

Dieser Artikel wird vertrieben von: KCL GmbH Am Kreuzacker 9 36124 Eichenzell Germany www.honeywellsafety.com	<h1 style="margin: 0;">Honeywell</h1> <p style="margin: 0;">TECHNISCHES DATENBLATT KATEGORIE III: Irreversible Risiken</p>	<p style="margin: 0;">N° 326</p> <p style="margin: 0;">DE</p> <p style="margin: 0;">Version 02</p>
---	---	---

**SCHUTZHANDSCHUHE GEGEN RISIKEN:
MECHANISCH/CHEMISCH/KÄLTE/HITZE**

DIESER ARTIKEL WURDE HERGESTELLT, UM FOLGENDEN NORMEN ZU ENTSPRECHEN:	EN 420:2003 + A1:2009: Schutzhandschuhe Allgemeine Anforderungen EN 388 : 2016 :Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken EN ISO 374-1 : 2016 : Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen. EN ISO 374-5 : 2016 : Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen. EN 407 : 2004: Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken. EN 511 : 2006: Schutzhandschuhe gegen Kälte.
--	--

Die Kennzeichnung CE auf diesem Handschuh bedeutet, dass er den Hauptanforderungen entspricht, die von der europäischen Richtlinie CEE 89/686 hinsichtlich der Individuellen Schutzausrüstungen (PSA) vorgesehen sind: Unschädlichkeit - Komfort - Tastgefühl - Haltbarkeit oder Verordnung 2016/425 betreffend Individuelle Schutzausrüstung ab April 2018

DIESES PSA-MODELL UNTERLIEGT EINER EG-PRÜFUNG, DIE VON EINER ZUGELASSENEN INSTITUTION DURCHFÜHRT WIRD:	CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany
---	--

Die Weiterverfolgung der Herstellung Kategorie III wird gemäß dem Artikel 11a oder 11b oder Modul C2 oder D vom April 2018 durchgeführt

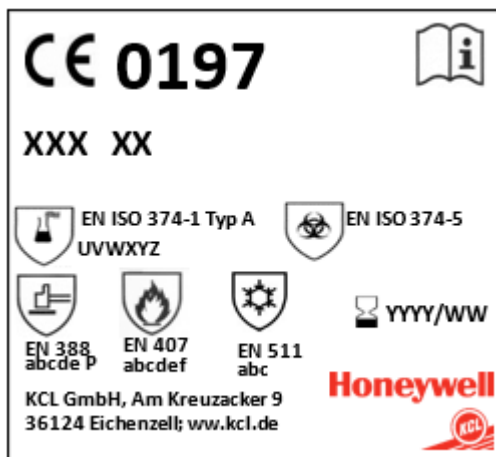
JEDER HANDSCHUH TRÄGT FOLGENDE KENNZEICHNUNG:
 Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 89/686 (Höhe mindestens 5 mm) oder Verordnung 2016/425

Handgröße (mm)	Handumfang g (mm)	Handlänge (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Artikelreferenz und Größe
Nr. der Institution, die die Nachverfolgung des Artikels 11A oder 11B oder von Modul C2 oder D vom April 2018 durchführt
Wenn 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany


EC Logo + Symbol




ERGEBNISSE FÜR LEISTUNGSSTUFEN




LEGENDE DER ANGEZEIGTEN NORMEN

Mechanische Eigenschaften:
 Abriebfestigkeit (Zyklen)
 Schnitffestigkeit (Schneiden)
 Reißfestigkeit (Newton)
 Durchstoßfestigkeit (Newton)
 Schneidfestigkeit (TDM) (Newton)
 0: Stufe <1
 X: Nicht getestet/Nicht beansprucht
EN ISO 374-1 (Kategorie III chemisch)
 Buchstabe in Bezug auf die verwendeten Produkte
EN ISO 374-5 Mikroorganismen


MECHANISCHE RISIKEN EN 388:2016 :							
EN 388 :2016  abcde P	Tabelle der Leistungsniveaus						
	Test	1	2	3	4	5	
(a) Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2,000	8,000	/	/	
(b) Schnitffestigkeit (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/	
(c) Reißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	/	/	
(d) Durchstoßfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Schnitffestigkeit (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Mittelhandknochen-Stoßfestigkeit	P (optional)						

EN ISO 374-5:2016  Virus	Schutz vor Bakterien/Pilzen Dichtigkeit und Durchlassgrad gegenüber chemischen Produkten und Mikroorganismen: Stufe 2 (min:0 bis max: 3)	
	Schutz vor Viren/Bakterien/Pilzen Dichtigkeit und Durchlassgrad gegenüber chemischen Produkten und Mikroorganismen: Stufe 2 (min:0 bis max: 3) ISO16604, Verfahren B: kein feststellbarer Transfer (<1 PFU/ml) der Phi-X174-Bakteriophage im Probenhalter	 Virus


Permeations- und Zersetzungswiderstand: siehe beiliegende Tabelle oder wenden Sie sich an Ihren Lieferanten.


EN ISO 374-1: 2016  UVWXYZ	Permeationsniveau	Permeationszeit (Min.)
	Niveau 1	≥ 10 Min.
	Niveau 2	≥ 30 Min.
	Niveau 3	≥ 60 Min.
	Niveau 4	≥ 120 Min.
	Niveau 5	≥ 240 Min.
	Niveau 6	≥ 480 Min.

THERMISCHE RISIKEN EN 407:2004:

 EN 407 : 2004 abcdef	Tabelle der Leistungsniveaus				
	Test	1	2	3	4
(a) Feuerverhalten ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S	
(b) Kontaktwärme EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s	
(c) Konvektive Wärme EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S	
(d) Strahlenwärme EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S	
(e) Kleine Spritzer flüssiges Metall	≥10	≥15	≥25	≥35	
(f) Große Spritzer flüssiges Metall	30g	60g	120g	200g	

Kälte-Schutzhandschuhe EN511 : 2006

 EN 511 : 2006 abc	Leistungsstufen	1	2	3	4
a) Konvektive Kälte Thermische Isolierung ITR in m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
b) Kontaktkälte Thermischer Widerstand R in m2 K/W		0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c) Undurchlässigkeit am Wasser		>30 min			

 **Lebensmittelkontakt:**
 Wenn die Kennzeichnung des Handschuhs das Symbol für Lebensmittelkontakt enthält, entsprechen die Schutzhandschuhe der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.
 Weitere Informationen zur Anwendung finden Sie in der Konformitätserklärung für Lebensmittelkontakt.

WARNING: Diese Informationen spiegeln weder die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz noch die Unterscheidung zwischen Verbindungen und Produkten bestehend aus reinen Chemikalien wider. Die chemische Beständigkeit wurde unter Laborbedingungen an Proben geprüft, die ausschließlich aus der Handfläche stammen (mit Ausnahme der Fälle, in denen auch eine Stulpe mit einer Länge von 400 mm oder mehr geprüft wurde) und bezieht sich ausschließlich auf das zu prüfende chemische Produkt. Diese kann bei Verwendungen einer anderen Verbindung abweichen. Es empfiehlt sich zu prüfen, ob die Handschuhe für vorschriftsmäßige Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz je nach Temperatur, Abrieb und Abnutzung von denen der jeweiligen Prüfung abweichen können. Bei Verwendung können die Schutzhandschuhe aufgrund der Veränderung ihrer physikalischen Eigenschaften eine verminderte Beständigkeit gegenüber gefährlichen chemischen Produkten aufweisen. Verschiebungen, Risse, Kratzer oder Schäden infolge von Kontakt mit chemischen Produkten usw. können die Lebensdauer erheblich verkürzen. Bei korrosiven chemischen Produkten ist die Zersetzung womöglich der wichtigste Faktor, der bei der Auswahl chemikalienbeständiger Handschuhe zu berücksichtigen ist. Es wird empfohlen, die Handschuhe vor dem Gebrauch zu überprüfen, um sicherzustellen, dass sie keine Mängel aufweisen. Die Penetrationsbeständigkeit wurde unter Laborbedingungen geprüft und bezieht sich ausschließlich auf das geprüfte Produkt. Handschuhe sind nur für den Einmalgebrauch bestimmt. Nicht gegen Viren getestet.

THERMISCHE RISIKEN EN 407:2004 : Die vorliegende europäische Norm legt die Testmethoden, die allgemeinen Anforderungen, die thermischen Leistungsniveaus und die Kennzeichnung der Schutzhandschuhe gegen Hitze und/oder Feuer fest. Sie ist anzuwenden für alle Handschuhe, die die Hände vor Hitze und/oder Flammen in der einen oder anderen Form schützen müssen: Feuer, Kontaktwärme, konvektive Wärme, Strahlungswärme, kleine Spritzer flüssigen Metalls oder große Spritzer flüssigen Metalls. Die Produkttests können nur für Leistungsniveaus und nicht für Schutzstufen ausgeführt werden. Die angegebenen Leistungsniveaus finden auf den ganzen Handschuh (alle umfaßten Schichten) Anwendung. Für die Handschuhe, die ein Leistungsniveau 1 oder 2 am Brandverhalten anschlagen, dürfen diese Handschuhe nicht in direkten Kontakt mit der Flamme kommen.

ANMERKUNG: Aufgrund der zahlreichen Verwendungsbedingungen und Parameter, wird empfohlen, vor dem Gebrauch Tests durchzuführen.

VORSICHT: Handschuhe, die nicht wasserdicht sind, verlieren ihre isolierenden Eigenschaften, sobald sie feucht werden. Diese Handschuhe sollten in Temperaturbereichen und im Rahmen von Aktivitäten verwendet werden, die dem von ihnen erreichten Niveau der Wärmedämmung entsprechen:

- Niveau 1: Intensive Aktivität bis -10 ° C
- Niveau 2: Intensive Aktivität bis -30 ° C
- Niveau 3: Durchschnittliche Aktivität bis -15 ° C
- Niveau 4: Durchschnittliche Aktivität bis -15 ° C oder verlangsamt bis -5 ° C

Sollte dieser Handschuh nur teilweise beschichtet sein (Seite oder Handfläche), gelten die Schutzstufen nur für diesen Teil.

NICHT VERWENDEN: Es ist nicht bekannt, dass die Materialien und Bestandteile der Handschuhe Stoffe in solchen Konzentrationen enthalten, dass der Verdacht besteht, dass sie unter den zu erwartenden Arbeitsbedingungen schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit und Sicherheit des Benutzers haben. Bestimmte Handschuhe enthalten NATURLATEX, der allergische Reaktionen hervorrufen kann. Im Falle einer allergischen Reaktion sollten Sie so schnell wie möglich einen Arzt aufsuchen. Aussagen bezüglich des Mittelhandknochenschutzes gelten nicht für die Finger. Wird dieser Handschuh mit einem Schutz für einen Teil seiner Oberfläche (Gesicht oder Handfläche) geliefert, dann sind diese Schutzstufen nur für diesen Teil garantiert. Diese PSA schützt nur gegen die in diesem Datenblatt angegebenen Risiken und nur auf der Basis der angegebenen Stufen. Nicht in diesem Datenblatt angeführte Risiken sind nicht gedeckt. Die Analyse der restlichen Risiken am Arbeitsplatz und die Wahl der passenden PSA (neu oder gereinigt) unterliegt der Verantwortung des Benutzers (Richtlinie 89/656/CE).6/EEC). **JEDE ÄNDERUNG DIESER PSA FÜHRT ZUM VERLUST DER GARANTIE DER SCHUTZLEISTUNGEN.**

Reinigung: Im Falle einer Reinigung können die Schutzleistungen nicht mehr garantiert werden.

LAGERUNG: Flach gelagert, trocken, im Dunklen, ohne zusätzliche Gewichtsbelastung und originalverpackt, bei einer Temperatur zwischen 5 ° C und 25 ° C. Vor Sonnenlicht und Ozon geschützt aufbewahren.

Diese Produkte sind nicht für den Verkauf oder Vertrieb in Kalifornien, USA bestimmt.

Die EU-Konformitätserklärung für jedes Produkt ist auf unserer Website verfügbar: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Cet article est mis sur le marché par :

KCL GmbH
Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell
Germany

www.honeywellsafety.com

Honeywell

NOTICE D'INFORMATION
CATEGORIE III : Risques Irréversibles

N° 326

FR

Version 02

**GANTS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES :
MECANIQUES / CHIMIQUES / FROID / CHALEUR**

**CET ARTICLE A ETE CONCU POUR
REPOUDRE AUX NORMES:**

EN 420:2003 + A1:2009 : Gants de Protection Exigence Générales.
EN 388 : 2016 : Gants de Protection contre les risques mécaniques.
EN ISO 374-1 : 2016 : Gants de Protection contre les risques chimiques et les micro-organismes.
EN ISO 374-5 : 2016 : Gants de Protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes.
EN 407:2004 : Gants de Protection contre les risques Thermiques
EN 511 : 2006 : Gants de protection contre le froid.

Le marquage CE sur ce gant signifie qu'il satisfait aux exigences essentielles prévues par la Directive Européenne CEE 89/686 relative aux Equipements de Protection Individuelle (EPI): Innocuité - Confort - Dextérité - Solidité
ou règlement 2016/425 relatif aux Equipements de Protection Individuelle à partir d'Avril 2018

Ce modèle d'EPI est soumis à un examen CE de type réalisé par un organisme habilité :

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France
TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Le suivi de fabrication Catégorie III est effectué suivant l'article 11a ou 11b ou module C2 ou D a partir d'avril 2018

AU DOS DE CHAQUE GANT EST APPOSE LE MARQUAGE SUIVANT:
Marquage de conformité à la directive Européenne 89/686 (Hauteur minimum 5mm) ou règlement 2016/425

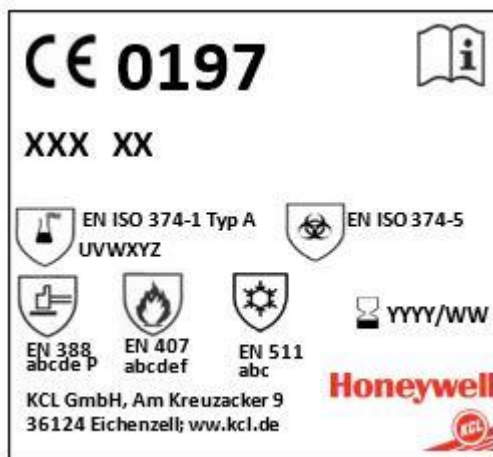
Taille de la main (mm)	Tour de la main (mm)	Longueur de la main (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Référence de l'article et taille
N° de l'organisme effectuant le suivi
art.11A ou 11B ou module C2 ou D a partir
d'avril 2018

Si 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
/N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Logo CE +Sigle

RESULTATS NIVEAUX DE PERFORMANCES



REFERENCE AUX NORMES
EXPRIMEES

Performances mécaniques:
Résistance à l'abrasion (Cycles)
Résistance à la coupure par tranchage
Résistance à la déchirure (Newton)
Résistance à la perforation (Newton)
Résistance à la coupure TDM (Newton)
0 : Niveau <1
X : Non testé/Non revendu
EN ISO 374-1 (chimique Catégorie III)
Lettre en réf aux produits utilisés
EN ISO 374-5 micro organismes

RISQUES MECANIQUES EN 388 : 2016 :

EN 388 :2016



abcde P

Tableau des niveaux de performance

Essai	1	2	3	4	5	
(a) Résistance à l'abrasion (Cycles)	100	500	2000	8000	/	/
(b) Résistance à la coupure par tranchage (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/
(c) Résistance à la déchirure (Newton)	10	25	50	75	/	/
(d) Résistance à la perforation (Newton)	20	60	100	150	/	/
(e) Résistance à la coupure (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)
(p) Résistance à l'impact des métacarpiens	P (optionel)					

EN ISO 374-5:2016



Virus

Protection contre les bactéries/champignons
Etanchéité et Résistance à la pénétration contre les produits chimiques et les micro-organismes : niveau 2 (min : 0 max : 3)



Protection contre les virus/bactéries/champignons
Etanchéité et Résistance à la pénétration contre les produits chimiques et les micro-organismes : niveau 2 (min : 0 max : 3)
ISO16604, Procédure B : pas de transfert détectable (<1 PFU/ml) du bactériographe Phi-X174 dans le titre de dosage



Virus

Résistance à la perméation et à la dégradation: voir le tableau joint ou demander à votre fournisseur.

EN ISO 374-1: 2016



UVWXYZ

Niveau de la perméation


temps de perméation (mn)


Niveau 1	> 10mn
Niveau 2	> 30mn
Niveau 3	> 60mn
Niveau 4	> 120mn
Niveau 5	> 240mn
Niveau 6	> 480mn

RISQUES THERMIQUES EN 407:2004 :

Tableau des niveaux de performance

Essai	1	2	3	4
(a) Comportement au feu ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S

EN 407 : 2004  abcdef	(b) Chaleur de Contact EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15S	500°C≥15S
	(c) Chaleur convective EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
	(d) Chaleur radiante EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
	(e) Petites projections de métal liquide	≥10	≥15	≥25	≥35
	(f) Grosses projections de métal liquide	30g	60g	120g	200g

Gants de Protection contre le Froid EN 511 : 2006					
EN 511 : 2006  abc	Niveaux de performances	1	2	3	4
	a) Froid convectif Isolation Thermique ITR en m2 K/W	0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
	b) Froid de contact Résistance Thermique R en m2 K/W	0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
	c) imperméabilité à l'eau	>30 min			

 **Contact avec les denrées alimentaires :**
Si le marquage du gant comprend le symbole 'convient pour aliments', les gants de protection se conforment à la Réglementation (CE) no. 1935/2004. Pour plus d'informations concernant l'application, veuillez vous reporter à la déclaration de conformité de contact avec les denrées alimentaires

AVERTISSEMENT : Ces informations ne reflètent pas la durée réelle de protection sur le lieu de travail, ni la différenciation entre les mélanges et les produits chimiques purs. La résistance chimique a été évaluée dans des conditions de laboratoire à partir d'échantillons prélevés uniquement au niveau de la paume (à l'exception des cas où la manchette de gant de longueur supérieure ou égale à 400 mm a aussi été contrôlée) et ne concerne que le produit chimique objet de l'essai. Elle peut être différente si elle est utilisée dans un mélange. Il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'usage prévu, car les conditions sur le lieu de travail peuvent différer de celles de l'essai type, en fonction de la température, de l'abrasion et de la dégradation. Lorsqu'ils sont usagés, les gants de protection peuvent offrir une résistance moindre aux produits chimiques dangereux, en raison de l'altération de leurs propriétés physiques. Les mouvements, les accrocs, les frottements ou la dégradation causée par le contact avec les produits chimiques, etc. peuvent réduire considérablement la durée réelle d'utilisation. Pour les produits chimiques corrosifs, la dégradation peut être le facteur le plus important à prendre en compte dans le choix des gants résistants aux produits chimiques. Avant utilisation, il est recommandé d'inspecter les gants afin de s'assurer qu'ils ne présentent aucun défaut ou imperfection. La résistance à la pénétration a été évaluée dans les conditions de laboratoire et ne concerne que l'éprouvette objet de l'essai.
Gants pour usage unique exclusivement. Non contrôlé contre les virus.

RISQUES THERMIQUES EN 407:2004

La présente norme européenne spécifie des méthodes d'essai, des exigences générales, des niveaux de performance thermique et le marquage des gants de protection contre la chaleur et/ou le feu. Elle s'applique à tous les gants qui doivent protéger les mains contre la chaleur et/ou les flammes sous l'une ou plusieurs des formes suivantes: feu, chaleur de contact, chaleur convective, chaleur radiante, petites projections de métal liquide ou grosses projections de métal liquide. Les essais de produits ne peuvent s'effectuer que pour des niveaux de performances et non des niveaux de protection. Les niveaux de performances indiqués s'appliquent au gant entier (toutes couches comprises). Pour les gants affichant un niveau de performance 1 ou 2 au comportement au feu, ces gants ne doivent pas entrer en contact direct avec la flamme.

NOTA: Avant utilisation, compte-tenu de la variété des conditions d'utilisation et le nombre élevé des paramètres, il est conseillé d'effectuer des essais préalables.

ATTENTION : Si les gants ne sont pas étanches, ils perdent leurs propriétés isolantes une fois humide. Ces gants doivent être utilisés dans des plages de températures et dans le cadre d'activités définie en fonction du niveau obtenue pour le niveau d'Isolation Thermique :

- Niveau 1 : Activité Intense jusqu'à -10°C
- Niveau 2 : Activité Intense jusqu'à - 30°C
- Niveau 3 : Activité Moyenne jusqu'à -15°C
- Niveau 4 : Activité moyenne jusqu'à -15 °C ou ralentie jusqu'à -5°C

Dans le cas où ce gant ne serait enduit que sur une partie de sa surface (une face ou une paume), les niveaux de protection ne sont assurés que sur cette partie.

NE PAS UTILISER: Nous attirons l'attention des utilisateurs sur le fait que ce gant présentant une très haute résistance à la traction ne doit pas être utilisé lorsqu'il y a risque de happement par des machines en mouvement. Les matériaux et composants constituant le gant ne sont pas connus pour contenir des substances à des concentrations telles qu'ils seraient suspectés pour avoir des effets néfastes sur l'hygiène ou la santé de l'utilisateur dans les conditions prévisibles d'emploi. Certains gants contiennent du latex de CAOUTCHOUC NATUREL susceptible de provoquer des réactions allergiques. En cas de réaction allergique, consulter un médecin dans les plus brefs délais. Dans le cas où une protection des métacarpiens est revendiquée, cela ne s'applique pas aux doigts.

Dans le cas où ce gant ne serait muni d'un renfort que sur une partie de sa surface (une face ou une paume), les niveaux de protection mécaniques ne sont assurés que sur cette partie. Cet EPI ne protège que contre les risques mentionnés dans cette notice et ceci seulement sur la base des niveaux indiqués. Les risques non mentionnés sur cette notice ne sont pas couverts.

L'analyse des risques résiduels au poste de travail et le choix de l'EPI adapté (neuf ou nettoyé) est sous la responsabilité de l'utilisateur. (directive 89/656/CEE).

TOUTE MODIFICATION DE CET EPI ENTRAINE LA DECHEANCE DE LA GARANTIE DE SES NIVEAUX DE PROTECTION

NETTOYAGE: En cas de nettoyage, les niveaux de protection ne peuvent plus être garantis.

STOCKAGE: Plat, sec et sombre, sans charge de poids supplémentaire dans son emballage d'origine, à une température de 5 ° C - 25 ° C.

Protéger de la lumière du soleil et de toute source d'ozone.

Ces produits ne sont pas destinés à être vendus ou distribués dans l'état de Californie, USA

La déclaration de conformité européenne est disponible pour chaque produit sur notre site Web : <https://doc.honeywellsafety.com/>

This article is marketed by :
KCL GmbH
 Am Kreuzacker 9
 36124 Eichenzell
 Germany
 www.honeywellsafety.com

Honeywell

TECHNICAL DATA SHEET
CATEGORY III: Irreversible risks

N° 326

EN

Version 02

PROTECTION GLOVES AGAINST RISKS: MECHANICAL/CHEMICAL/COLD/HEAT

THIS ITEM HAS BEEN DESIGNED IN COMPLIANCE WITH THE STANDARDS:

EN 420:2003 + A1:2009 : Protection Gloves General Requirements.
 EN 388 : 2016 : Gloves for protection against mechanical risks.
 EN ISO 374-1: 2016 : Gloves for protection against chemical risks and micro-organisms.
 EN ISO 374-5 : 2016 : Gloves for protection against dangerous chemical products and micro-organisms.
 EN 407:2004: Gloves for protection against thermal risks.
 EN 511:2006 : Gloves for protection against cold temperatures.

The CE marking on this glove means that it meets the essential requirements provided for in the European Directive EEC 89/686 concerning Individual Protection Equipment (IPE): Harmlessness - Comfort - Dexterity - Sturdiness or Regulation 2016/425 concerning Individual Protective Equipment from April 2018

This IPE model is subject to a EC test carried out by a certified body:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France
 TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Category III production follow-up is carried out according to articles 11a or 11b or module C2 or D from April 2018

THE FOLLOWING MARKING APPEARS ON THE BACK OF EACH GLOVE:
 Marking for compliance with European Directive 89/686 (minimum height 5mm) or Regulation 2016/425

Size of hand (mm)	Around the hand (mm)	Length of hand (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Item reference and size

No. Of the body ensuring follow-up as per Article 11A or 11B or module C2 or D from April 2018

If 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

EC Logo + Symbol

PERFORMANCE LEVEL RESULTS



REFERENCE TO STANDARDS INDICATED

Mechanical Performance:

Abrasion Resistance

(Cycles)

Cut Resistance (Slicing)

Tear Resistance

(Newtons)

Perforation Resistance

(Newtons)

Cut Resistance (TDM)

(Newtons)

0 : Level <1


X : Not tested/Not claimed

EN ISO 374-1 (Category III chemical)

Letter in reference to the products used

EN ISO 374-5 micro-organisms

MECHANICAL RISKS EN 388:2016 :

EN 388 :2016  abcde P	Performance level chart						
	Test	1	2	3	4	5	
a) Abrasion resistance (Cycles)	100	500	2,000	8,000	/	/	
b) Cut resistance (Index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20	/	
c) Tear resistance (Newton)	10	25	50	75	/	/	
d) Perforation resistance (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Cut resistance (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Metacarpal Impact Resistance	P (optional)						

EN ISO 374-5:2016

Protection bacterie/fungus
 Impermeability and Penetration Resistance to chemical products and micro-organisms: level 2 (min:0 max: 3)



Protection virusus/bacterie/fungus
 Impermeability and Penetration Resistance to chemical products and micro-organisms: level 2 (min:0 max: 3)
 ISO16604, Procedure B: no detectable transfer (<1 PFU/ml) of the Phi-X174 bacteriophage in the assay titre



Virus


Permeation and Degradation Resistance: see enclosed chart or ask your supplier.

EN ISO 374-1: 2016





Permeation level	Permeation time (mn)
Level 1	t> 10min.
Level 2	t> 30min.
Level 3	t> 60min.
Level 4	t> 120min.
Level 5	t> 240min.
Level 6	t> 480min.

THERMAL RISKS EN 407:2004 :

EN 407 : 2004  abcdef	Performance level chart				
	Test	1	2	3	4
(a) Fire Behaviour ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S	
(b) Heat Contact EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s	
(c) Convective Heat EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S	
(d) Radiant Heat EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S	
(e) Minor ejection of liquid metal	≥10	≥15	≥25	≥35	
(f) Major ejection of liquid metal	30g	60g	120g	200g	

Gloves for protection against cold temperatures EN 511 : 2006

EN 511 : 2006  abc	Performance level	1	2	3	4
a) Convective cold Heat Insulation ITR in m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
b) Contact cold Heat Resistance R in m2 K/W		0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c) Waterproof		>30 min			

	<p>Contact with food: If the marking of the glove includes the food contact symbol, the protective gloves comply with Regulation (EC) no. 1935/2004. For further information concerning the application please refer to the food contact declaration of conformity.</p>
---	--

WARNING: This information does not reflect the actual length of protection in the work place, nor the differentiation between compounds and products composed of pure chemicals. Chemical resistance has been tested under laboratory conditions from samples obtained purely from the palm of the hand (with the exception of those instances where a cuff longer or equal to 400mm has also been checked) and solely involves the chemical product being tested. It may be different if used with a compound. It is recommended to check if the gloves are suitable for their intended use, as the conditions in the work place may differ from those in the test in question, depending on temperature, abrasion and degradation. When used, the protective gloves may offer reduced resistance to dangerous chemical products, due to the alteration in their physical properties. Shifts, tears, scrapes or degradation caused by contact with chemical products etc. may considerably reduce their actual service life. With regard to corrosive chemical products, degradation may be the single most important factor to be taken into account when choosing chemical product resistant gloves. Prior to use, it is recommended that the gloves are inspected to ensure that they do not display any defects. Penetration resistance has been tested under laboratory conditions and solely relates to the item tested.

Gloves are for single use only. Not tested against viruses.

THERMAL RISKS EN 407:2004

This European standard specifies test methods, general requirements, heat performance levels and the marking of protection gloves against heat and/or fire. It applies to all gloves that must protect hands against heat and/or flames in one or more of the following ways: heat, contact heat, convective heat, radiant heat, or either minor or major ejections of liquid metal. The product tests can only be carried out for levels of performance and not for levels of protection. The levels of performance indicated apply to the whole glove (all layers included). For the gloves posting a level of performance 1 or 2 for behaviour in fire, these gloves should not come into direct contact with flames.

N.B.: Before using, given the variety of conditions of use and the great number of parameters, it is recommended to carry out preliminary tests.

CAUTION: If gloves are not waterproof, they lose their insulating properties when wet. These gloves should be used in temperature ranges and as part of activities defined by the level obtained for the level of thermal insulation:

- Level 1: Intense Activity down to -10 ° C
- Level 2: Intense Activity down to - 30 ° C
- Level 3: Average Activity down to -15 ° C
- Level 4: Average Activity down to -15 ° C or slowed down to -5 ° C

In circumstances where the glove is only coated on part of its surface (side or palm), the protection levels are only guaranteed on this part.

DO NOT USE: We would like to draw the users' attention to the fact that this glove, with ultra pulling resistance, must not be used when there is a risk of entanglement with machines in motion. The materials and ingredients comprising the gloves are not known to contain substances in such concentrations that they would be suspected of having harmful effects on the health and safety of the user under anticipated working conditions. Certain gloves contain NATURAL RUBBER latex capable of causing allergic reactions. Consult a doctor as soon as possible in the event of an allergic reaction. Claims of metacarpal protection do not apply to fingers. Where this glove is supplied with protection to one part of its surface (a face or a palm), then the levels of protection are guaranteed regarding that part only. This IPE only offers protection against the risks indicated in this technical data sheet and only to the levels indicated. Any risk not included in this technical data sheet is not covered.

The analysis of residual risks at the workstation and the choice of the suitable IPE (new or cleaned) is the responsibility of the user (EC Directive 89/656/EEC).

ANY MODIFICATION OF THIS IPE SHALL LEAD TO THE LOSS OF THE GUARANTEE OF ITS LEVELS OF PROTECTION.

CLEANING: The levels of protection cannot be guaranteed, if cleaned.

STORAGE : Flat, dry, dark, with no additional weight load in its original packaging, at a temperature of 5 ° C - 25 ° C. Protect from sunlight and ozone

These products are not intended to be sold or distributed in California, USA

The EU declaration of conformity is available for each product on our website: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Questo articolo è distribuito sul mercato da:
KCL GmbH
 Am Kreuzacker 9
 36124 Eichenzell
 Germany
 www.honeywellsafety.com

Honeywell

NOTA INFORMATIVA
CATEGORIA III: Rischi irreversibili

N. 326

IT

Versione 02

GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO I RISCHI: MECCANICI/CHIMICI/TERMICI: FREDDO/CALDO

**QUESTO ARTICOLO È STATO
 PROGETTATO PER RISPONDERE
 ALLE NORME:**

EN 420:2003 + A1:2009: Guanti di protezione requisiti generali.
 EN 388:2016: Guanti di protezione contro i rischi meccanici.
 EN ISO 374-1:2016: Guanti di protezione contro i rischi chimici e microrganismi.
 EN ISO 374-5:2016: Guanti di protezione contro prodotti chimici pericolosi e microrganismi.
 EN 407:2004: Guanti di protezione contro i rischi termici.
 EN 511:2006: Guanti di protezione contro il freddo.

La marcatura CE su questo guanto ne garantisce la conformità ai requisiti fondamentali previsti dalla Direttiva europea CEE 89/686 relativa ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI): Sicurezza - Comfort - Efficienza - Solidità o dal Regolamento 2016/425 relativo ai Dispositivi di Protezione Individuale a partire da aprile 2018

Questo modello di DPI è sottoposto a un esame CE realizzato da un organismo abilitato:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex - France :
 TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Il controllo di fabbricazione Categoria III è effettuato secondo gli articoli 11a o 11b o il modulo C2 o D a partire da aprile 2018

IL DORSO DI OGNI GUANTO PRESENTA LA SEGUENTE MARCATURA:
 Marcatura di conformità alla Direttiva europea 89/686 (altezza minima 5 mm) o al Regolamento 2016/425

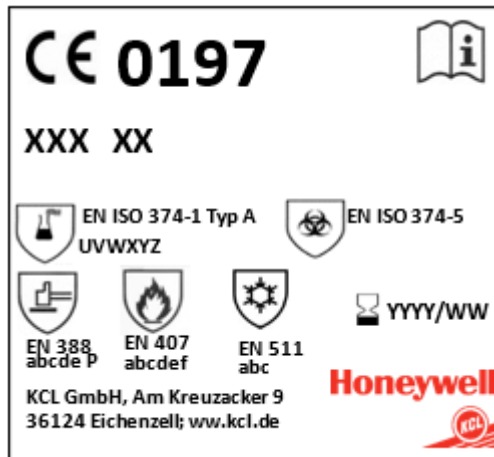
Riferimento dell'articolo e taglia

Misura della mano (mm)	Circonferenza a della mano (mm)	Lunghezza della mano (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

N. dell'organismo che effettua il controllo secondo gli articoli 11A o 11B o il modulo C2 o D a partire da aprile 2018
 Se 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Logo CE + Sigla


RISULTATI E LIVELLI DI PERFORMANCE



RIFERIMENTO ALLE NORME ESPRESSE

Performance meccaniche:
 Resistenza all'abrasione (cicli)
 Resistenza al taglio da tranciatura
 Resistenza allo strappo (Newton)
 Resistenza alla perforazione (Newton)
 Resistenza al taglio (TDM) (Newton)
 0: livello > 1
 X: non testato/non rivendicato
EN ISO 374-1 (categoria III chimici)
 La lettera si riferisce ai prodotti utilizzati
EN ISO 374-5 microrganismi

RISCHI MECCANICI EN 388:2016:

EN 388:2016  abcde P	Tabella dei livelli di prestazione						
	Test	1	2	3	4	5	
(a) Resistenza all'abrasione (cicli)	100	500	2.000	8.000	/	/	
(b) Resistenza al taglio da tranciatura (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/	
(c) Resistenza allo strappo (Newton)	10	25	50	75	/	/	
(d) Resistenza alla perforazione (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Resistenza al taglio (test TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Resistenza all'impatto dei metacarpi							P (opzionale)

EN ISO 374-5:2016







Protezione da batteri/funghi
 Impermeabilità e Resistenza alla permeazione da prodotti chimici e microrganismi: livello 2 (min.: 0, max.: 3)

Protezione da virus/batteri/funghi
 Impermeabilità e Resistenza alla permeazione da prodotti chimici e microrganismi: livello 2 (min.: 0, max.: 3)
 ISO16604, Procedura B: transfer del batteriografo Phi-X174 non percettibile (<1 PFU/ml) nella titolazione virale



Resistenza alla permeazione e alla degradazione: vedere la tabella allegata o chiedere al proprio fornitore.

EN ISO 374-1:2016  UUVXYZ	Livello di permeazione	Tempo di permeazione (mn)
	Livello 1	≥ 10 min.
	Livello 2	≥ 30 min.
	Livello 3	≥ 60 min.
	Livello 4	≥ 120 min.
	Livello 5	≥ 240 min.
	Livello 6	≥ 480 min.

RISCHI TERMICI EN 407:2004:					
	Tabella dei livelli di prestazione				
	Test	1	2	3	4
	(a) Comportamento al fuoco ISO 6941	≤20S senza ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S
	(b) Calore da contatto EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
	(c) Calore convettivo EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
	(d) Calore radiante EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
	(e) Piccole proiezioni di metallo liquido	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Grosse proiezioni di metallo liquido	30 g	60 g	120 g	200 g	
Guanti di protezione contro il freddo EN 511:2006					
	Livello di prestazione	1	2	3	4
	a) Freddo convettivo Isolamento termico ITR in m2 K/W	0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR
	b) Freddo da contatto Resistenza termica R in m2 K/W	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
	c) Impermeabilità all'acqua	>30 min			
	Contatto con alimenti: Se la marcatura del guanto comprende il simbolo del contatto con gli alimenti, il guanto di protezione è conforme al Regolamento (CE) n. 1935/2004. Per ulteriori informazioni riguardo al suo utilizzo fare riferimento alla dichiarazione di conformità per il contatto con gli alimenti.				
	<p>ATTENZIONE: queste informazioni non riflettono l'ampiezza delle protezioni sul posto di lavoro né la differenza fra composti e prodotti composti da agenti chimici puri. La resistenza chimica è stata valutata in condizioni di laboratorio con campioni ottenuti esclusivamente dal palmo della mano (ad eccezione dei casi dove è stato testato anche un polsino di lunghezza uguale o maggiore a 400 mm) e si riferisce esclusivamente ai prodotti chimici che sono stati testati. Può quindi differire se riferita a un composto. Si consiglia di verificare se i guanti sono affidabili per l'uso previsto, poiché le condizioni sul posto di lavoro possono differire da quelle valutate in sede di test, a seconda di temperatura, abrasione e degradazione. Quando vengono utilizzati guanti di protezione, questi possono offrire una resistenza ridotta ai prodotti chimici pericolosi, dovuta all'alterazione delle loro proprietà fisiche. Variazioni, tagli, graffi o degradazione causata dal contatto con prodotti chimici, ecc. possono ridurne in modo considerevole la durata di vita. Con riferimento ai prodotti chimici corrosivi, la degradazione può essere il singolo fattore più importante da prendere in considerazione quando si scelgono guanti resistenti ai prodotti chimici. Si consiglia di ispezionare i guanti prima di utilizzarli per assicurarsi che siano esenti da difetti. La resistenza alla penetrazione è stata valutata in condizioni di laboratorio e si riferisce solamente all'articolo testato. I guanti sono monouso. Non sono testati contro i virus.</p> <p>RISCHI TERMICI EN 407:2004: La presente norma europea specifica i metodi di prova, i requisiti generali, i livelli di prestazione termica e la marcatura dei guanti di protezione contro il calore e/o il fuoco. Essa si applica a tutti i guanti che devono proteggere le mani dal calore e/o dalle fiamme in una o più delle seguenti forme: fuoco, calore da contatto, calore convettivo, calore radiante, piccole proiezioni di metallo liquido o grosse proiezioni di metallo liquido. Le prove possono essere effettuate soltanto per livelli di prestazioni e non per livelli di protezione. I livelli di prestazioni indicati si applicano al guanto intero (ogni strato compreso). I guanti che pubblicano un livello di prestazione 1 o 2 al comportamento in caso di fuoco non devono venire a contatto diretto con la fiamma.</p> <p>NOTA: prima dell'uso, tenuto conto della varietà delle condizioni di utilizzo e del numero elevato di parametri, si consiglia di effettuare delle prove preliminari.</p> <p>ATTENZIONE: se i guanti non sono impermeabili perdono le loro proprietà isolanti quando sono umidi. Questi guanti devono essere usati in intervalli di temperatura e nel contesto di attività definite dal livello ottenuto per il livello di isolamento termico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Livello 1: Intensa attività a -10 ° C - Livello 2: Intensa attività a -30 ° C - Livello 3: Media attività fino a -15 ° C - Livello 4: Media attività fino a -15 ° C o rallentata a -5 ° C <p>Nel caso in cui questo guanto fosse spalmato solo su una parte della sua superficie (dorso o palmo), i livelli di protezione sono garantiti solo su questa parte.</p> <p>NON UTILIZZARE: si ricorda agli utenti che questo guanto presenta un'altissima resistenza alla trazione, pertanto non deve essere utilizzato quando esiste un rischio di travolgimento da parte di macchine in movimento. I materiali e i componenti che costituiscono il guanto non risultano contenere sostanze a concentrazioni tali da poter aver effetti negativi sull'igiene o sulla salute degli utenti in normali condizioni di utilizzo. Alcuni guanti contengono lattice di GOMMA NATURALE che può provocare reazioni allergiche. In caso di reazione allergica, consultare un medico con la massima urgenza. Nel caso in cui sia richiesta una protezione per i metacarpi, si sottolinea che essa non sarà applicata alle dita. Quando questo guanto è fornito con protezione di una parte della sua superficie (una faccia o palmo), i livelli di protezione sono garantiti esclusivamente rispetto a quella parte. Questo DPI protegge esclusivamente dai rischi indicati in questa nota informativa e soltanto in base ai livelli specificati. Gli utenti non sono pertanto coperti per i rischi non indicati nella presente nota informativa. L'analisi dei rischi residui sulla postazione di lavoro e la scelta del DPI adatto (nuovo o pulito) ricade sotto la responsabilità dell'utente (Direttiva 89/656/CEE). QUALSIASI MODIFICA DI QUESTO DPI IMPLICA LA DECADENZA DELLA GARANZIA DEI RELATIVI LIVELLI DI PROTEZIONE.</p> <p>PULIZIA: I livelli di protezione non possono più essere garantiti se sono stati puliti.</p> <p>CONSERVAZIONE: Conservare questo articolo nella confezione originale, in piano, al riparo da umidità e luce, senza aggiungervi ulteriore peso, alla temperatura di 5°-25° C. Proteggere dalla luce solare e dall'ozono.</p> <p>Questi prodotti non sono destinati alla vendita o alla distribuzione in California, USA.</p> <p>La dichiarazione di conformità UE è disponibile per ciascun prodotto sul nostro sito web: https://doc.honeywellsafety.com/</p>				

Este artículo está fabricado y distribuido por: KCL GmbH Am Kreuzacker 9 36124 Eichenzell Germany www.honeywellsafety.com	<h1 style="margin: 0;">Honeywell</h1> <p style="margin: 5px 0;">FICHA INFORMATIVA</p> <p style="margin: 0;">CATEGORÍA III: Riesgos Irreversibles</p>	<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">N° 326</p> <p style="margin: 5px 0;">ES</p> <p style="margin: 0;">Versión 02</p>
---	--	---

**GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS:
MECÁNICOS/QUÍMICOS/FRÍO/CALOR**

ESTE ARTÍCULO HA SIDO CONCEBIDO PARA RESPONDER A LAS NORMAS:	<p style="margin: 0;">EN 420:2003 + A1:2009 : Guantes de protección. Requisitos generales.</p> <p style="margin: 0;">EN 388 : 2016 : Guantes de protección contra riesgos mecánicos.</p> <p style="margin: 0;">EN ISO 374-1: 2016 : Guantes de protección contra los riesgos químicos y los microorganismos.</p> <p style="margin: 0;">EN ISO 374-5 : 2016 : Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismo peligrosos.</p> <p style="margin: 0;">EN 407:2004: Guantes de protección contra los riesgos térmicos.</p> <p style="margin: 0;">EN 511:2006 : Guantes de protección contra el frío.</p>
---	---

El marcado CE en este guante significa que satisface las exigencias esenciales previstas por la Directiva Europea CEE 89/686 relativa a los Equipos de Protección Individual (EPI): Inocuidad - Confort - Tacto - Solidez
o el Reglamento 2016/425 relativo a los equipos de protección individual a partir de abril 2018

Este modelo de EPI está sometido a un examen CE de tipo realizado por un organismo autorizado:	<p style="margin: 0;">CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier</p> <p style="margin: 0;">4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France</p> <p style="margin: 0;">TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany</p>
--	--

El seguimiento de fabricación Categoría III es realizado conforme al artículo 11a o 11b o los módulos C2 o D a partir de abril de 2018

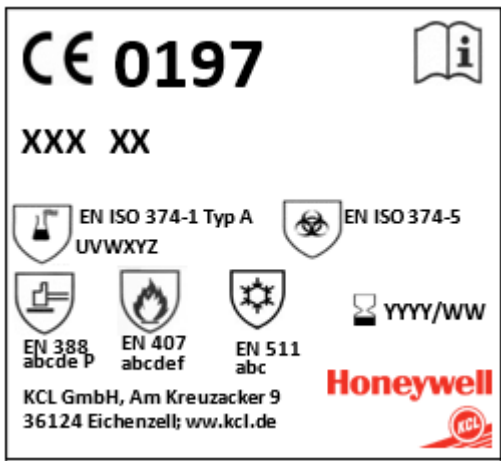
CADA GUANTE LLEVA ESTAMPADO AL DORSO EL SIGUIENTE MARCADO:
 Marcado de conformidad con la directiva europea 89/686 (altura mínima 5 mm) o el Reglamento 2016/425

Talla de la mano (mm)	Contorno de la mano (mm)	Longitud de la mano (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Referencia del artículo y talla
N.º del organismo que realiza el seguimiento art. 11A o 11B o los módulos C2 o D a partir de abril de 2018
 Si 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

LogoCE + Sigla

RESULTADOS DE LOS NIVELES DE EFICACIA



REFERENCIA A LAS NORMAS INDICADAS

Eficacia mecánica:
 Resistencia a la abrasión (Ciclos)
 Resistencia al corte (cortado)
 Resistencia al desgarro (Newton)
 Resistencia a la perforación (Newton)
 Resistencia al corte (TDM) (Newton)
 0: Nivel < 1
 X: no se ha probado/reclamado
EN ISO 374-1 (químico categoría III)
 Letra en referencia a los productos utilizados
EN ISO 374-5 (microorganismos)

RIESGOS MECÁNICOS EN 388:2016 :


EN 388 :2016 abcde P	Tabla de los niveles de eficacia						
	Prueba	1	2	3	4	5	
	a) Resistencia a la abrasión (Ciclos)	100	500	2000	8000	/	/
	b) Resistencia al corte (Índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/
	c) Resistencia al desgarro (Newton)	10	25	50	75	/	/
	d) Resistencia a la perforación (Newton)	20	60	100	150	/	/
	(e) Resistencia al corte (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)
	(p) Resistencia al impacto de un metacarpiano	P (opcional)					

EN ISO 374-5:2016 	Protección contra bacterias/hongos Impermeabilidad y resistencia a la penetración de productos químicos y microorganismos: nivel 2 (mín:0 máx: 3)	
Virus	Protección contra virus/bacterias/hongos Impermeabilidad y resistencia a la penetración de productos químicos microorganismos: nivel 2 (mín:0 máx: 3) ISO16604, Procedimiento B: transferencia no detectable (<1 PFU/ml) del bacteriófago Phi-X174 en el ensayo	 Virus


Resistencia a la permeación y degradación: ver la tabla adjunta o consultar al proveedor.


EN ISO 374-1: 2016 UVWXYZ	Nivel de permeación	Tiempo de permeación (mn)
	Nivel 1	t> 10min.
	Nivel 2	t> 30min.
	Nivel 3	t> 60min.
	Nivel 4	t> 120min.
	Nivel 5	t> 240min.
Nivel 6	t> 480min.	

RIESGOS TÉRMICOS EN 407:2004 :

XXXXXX  abcd	Tabla de los niveles de eficacia				
	Prueba	1	2	3	4
(a) Comportamiento al fuego ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S	
(b) Calor de contacto EN702	100 °C≥15S	250 °C≥15S	350 °C≥15s	500 °C≥15s	
(c) Calor de convección EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S	
(d) Calor radiante EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S	
(e) Pequeñas proyecciones de metal líquido	≥10	≥15	≥25	≥35	
(f) Grandes proyecciones de metal líquido	30g	60g	120g	200g	

Guantes de protección contra el frío EN 511 : 2006

XXX  abc	Nivel de eficacia				
		1	2	3	4
a) Frío de convección Aislamiento Térmico ITR en m2 K/W	0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR	
b) Frío de contacto Resistencia térmica R en m2 K/W	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R	
c) Impermeabilidad al agua	>30 min				

	Contacto con alimentos:
	Si las marcas del guante incluyen el símbolo de contacto con alimentos, quiere decir que los guantes protectores cumplen la normativa (EC) n.º 1935/2004. Para obtener más información acerca de la aplicación, consulte la declaración de conformidad de contacto con alimentos.

ADVERTENCIA: Esta información no refleja la duración real de la protección en el puesto de trabajo, ni la diferenciación entre componentes y productos compuestos por sustancias químicas puras. La resistencia química se ha probado en condiciones de laboratorio a partir de muestras obtenidas únicamente de la palma de la mano (con la excepción de aquellos casos en los que un corte era superior o igual a 400 mm, que también se han analizado) y afectaba exclusivamente al producto químico que se estaba analizando. Puede variar si se utiliza con un compuesto. Se recomienda comprobar si los guantes son adecuados para el uso previsto, ya que las condiciones del lugar de trabajo pueden variar con respecto a las de la prueba en cuestión, según la temperatura, la abrasión y la degradación. Si se utilizan, los guantes de protección pueden ofrecer una resistencia reducida a productos químicos peligrosos debido a la alteración de sus propiedades físicas. Los cambios, las rasgaduras, los arañazos o la degradación provocados por el contacto con productos químicos, etc. pueden reducir considerablemente su vida útil real. En cuanto a los productos químicos corrosivos, la degradación puede ser el único factor más importante que debe tenerse en cuenta a la hora de elegir guantes resistentes a productos químicos. Antes de utilizarlos, se recomienda inspeccionar los guantes para garantizar que no muestran ningún defecto. La resistencia a la penetración se ha probado en condiciones de laboratorio y solo afecta al artículo analizado. Los guantes son de un solo uso. No se han probado contra virus.

RIESGOS TÉRMICOS EN 407:2004

La presente norma europea especifica métodos de prueba, exigencias generales, niveles de eficacia y el marcado de los guantes de protección contra el calor y/o el fuego. Se aplica a todos los guantes que deben proteger las manos contra el calor y/o las llamas bajo una o varias de las siguientes formas: fuego, calor de contacto, calor de convección, calor radiante, pequeñas proyecciones de metal líquido o grandes proyecciones de metal líquido. Las pruebas de productos solo pueden realizarse para niveles de eficacia y no para niveles de protección. Los niveles de resultados indicados se aplican al guante entero (todas capas incluidas). Para los guantes que indican un nivel de resultado 1 ó 2 al comportamiento al fuego, estos guantes no deben entrar en contacto directo con la llama. **NOTA.** Antes de usar, teniendo en cuenta la variedad de las condiciones de uso y el elevado número de parámetros, se aconseja realizar pruebas previas.

ATENCIÓN: Si los guantes no son impermeables, pierden sus propiedades aislantes cuando se humedecen. Estos guantes se debe utilizar en rangos de temperatura y en el contexto de las actividades definidas por el nivel obtenido por el nivel de aislamiento térmico:

- Nivel 1: La intensa actividad a -10 °C
- Nivel 2: Una intensa actividad de -30 °C
- Nivel 3: Actividad media de hasta -15 °C
- Nivel 4: La actividad promedio de hasta -15 °C o más lento a -5 °C

En caso de que este guante tan solo esté recubierto por una parte de su superficie (una cara o la palma), los niveles de protección tan solo están garantizados en esta parte.

NO UTILIZAR: Los usuarios deben saber que este guante presenta una alta resistencia a la tracción y, por lo tanto, no se debe utilizar si existe riesgo de ser atrapado por máquinas en movimiento. No se tiene constancia de que los materiales y componentes con los que está fabricado el guante contengan sustancias que en ciertas concentraciones provoquen efectos nocivos en la higiene o la salud del usuario en las condiciones de uso previstas. Algunos guantes contienen látex de CAUCHO NATURAL, capaz de provocar reacciones alérgicas. En caso de reacción alérgica, acuda a un médico lo antes posible. En caso de que se exija una protección para los metacarpianos, esto no se aplica a los dedos. En caso de que este guante tan solo esté recubierto por una parte de su superficie (una cara o la palma), los niveles de protección tan solo están garantizados en esta parte. Este EPI protege solamente contra los riesgos mencionados en esta ficha y ello únicamente en base a los niveles indicados. Los riesgos no mencionados en esta ficha no están cubiertos.

El análisis de los riesgos residuales en el puesto de trabajo y la elección del EPI adecuado (nuevo o limpiado) es responsabilidad del usuario (directiva 89/656/CEE).

CUALQUIER MODIFICACIÓN DE ESTE EPI PRODUCE LA CADUCIDAD DE LA GARANTÍA DE SUS NIVELES DE PROTECCIÓN.

LIMPIEZA: En caso de limpieza, los niveles de protección ya no pueden ser garantizados.

ALMACENAJE: En un lugar oscuro, seco y plano, sin peso adicional sobre su embalaje original a una temperatura de 5 a 25 °C. El producto debe estar protegido de la luz solar y el ozono.

Estos productos no se han diseñado para su venta o distribución en California (EE. UU.)

La declaración de conformidad de la UE está disponible para cada producto en nuestro sitio web: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Dit artikel is in de handel gebracht door:
KCL GmbH
 Am Kreuzacker 9
 36124 Eichenzell
 Germany
 www.honeywellsafety.com

Honeywell

INFORMATIEBLAD
KLASSE III: Onomkeerbare risico's

N° 326

NL

Versie 02

BESCHERMINGSHANDSCHOENEN TEGEN RISICO'S: MECHANISCH/CHEMISCH/KOUDE/WARMTE

**DIT ARIKEL IS ONTWERPEN OM TE
 VOLDOEN AAN DE NORMEN:**

EN 420: 2003 + A1:2009: Beschermingshandschoenen volgens de Algemene Eisen.
 EN 388: 2016 :Handschoenen ter bescherming tegen mechanische risico's.
 EN ISO 374-1 : 2016 : Handschoenen ter bescherming tegen chemische risico's en micro-organismen.
 EN ISO 374-5 : 2016 : Handschoenen ter bescherming tegen gevaarlijke chemische producten en micro-organismen.
 EN 407:2004: Handschoenen ter bescherming tegen Thermische risico's.
 EN 511:2006 : Handschoenen ter bescherming tegen koude.

De CE-markering op deze handschoen betekent dat deze voldoet aan de essentiële eisen voorzien door de Europese Richtlijnen CEE 89/686 in verband met Individuele Beschermingsuitrustingen (EPI): Onschadelijkheid - Comfort - Praktische factor - Stevigheid of Richtlijn 2016/425 in verband met Individuele Beschermingsuitrustingen van april 2018

Dit EPI model is onderworpen aan een CE test van het type gerealiseerd door een bevoegde instantie:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France
 TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

De follow-up van de fabricatie Klasse III is uitgevoerd volgens artikel 11a of 11b of volgens module C2 of D van april 2018

OP DE RUG VAN ELKE HANDSCHOEN IS DE VOLGENDE MARKERING AANGEBRACHT:
 Markering van conformiteit met de Europese richtlijn 89/686 (minimale hoogte 5 mm) of Richtlijn 2016/425

Grootte hand (mm)	Rond de hand (mm)	Lengte hand (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

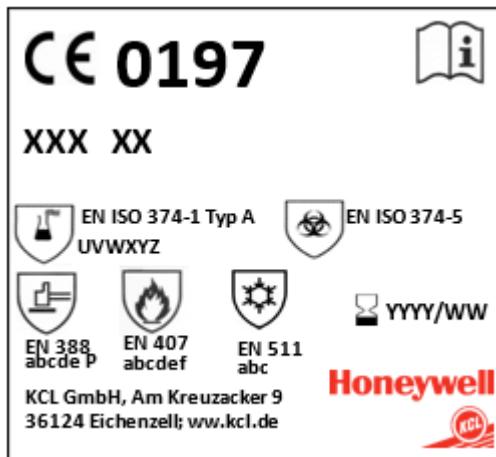
Referentie van het artikel en maat

N° van de instantie van de uitvoering volgens art.11A of 11B of volgens module C2 of D van april 2018

Zo 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

CE-logo + symbool


RESULTATEN






SLEUTEL TOT DE GETOONDE NORMEN


Mechanische prestaties
 Weerstand tegen slijtage (Cycli)
 Weerstand tegen snijden (Hakken)
 Weerstand tegen scheuren (Newtons)
 Weerstand tegen doorboring (Newtons)
 Weerstand tegen snijden (TDM)
 0: Niveau <1
 X: Niet getest/Niet aangevoerd
EN ISO 374-1 (Chemisch product van klasse III)
 Letter als referentie voor de gebruikte producten
EN ISO 374-5 Micro-organismen

MECHANISCHE RISICO's EN 388:2016:


EN 388 :2016  abcde P	Tabel van de prestatieniveaus						
	Proef	1	2	3	4	5	
a) Weerstand tegen slijtage (Cycli)	100	500	2.000	8.000	/	/	
b) Weerstand tegen snijden (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/	
c) Weerstand tegen scheuren (Newton)	10	25	50	75	/	/	
d) Weerstand tegen doorboring (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Weerstand tegen snijden (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Weerstand tegen invloed op de middelhandsbeentjes	P (optioneel)						

EN ISO 374-5:2016  Virus	Bescherming tegen bacterieën en schimmels Ondoorlaatbaarheid en weerstand tegen indringen van chemische producten en micro-organismen: niv.2 (min. 0 en max. 3) 
	Bescherming tegen virussen/bacterieën, schimmels Ondoorlaatbaarheid en weerstand tegen indringen van chemische producten en micro-organismen : niv. 2 (min. 0 en max 3)  ISO16604, procedure B : geen detecteerbare overdracht (<1 PFU/ml) van Phi X174 bacteriofaag in de testtitel Virus


Weerstand tegen doorlaatbaarheid en aantasting: zie de bijgevoegde tabel of vraag deze aan uw dealer.

EN ISO 374-1: 2016  UUVWXYZ	Niveau van doorlaatbaarheid	Tijd van doorlaatbaarheid (min.)
	Niveau 1	t > 10 min.
Niveau 2	t > 30 min.	
Niveau 3	t > 60 min.	
Niveau 4	t > 120 min.	
Niveau 5	t > 240 min.	
Niveau 6	t > 480 min.	

THERMISCHE RISICO'S EN 407:2004 :

	Tabel van de prestatieniveaus				
	Proef	1	2	3	4
(a) Reactie op vuur ISO 6941	≤ 20S sans ex.	≤ 10S ≤ 120S	≤ 3S ≤ 25S	≤ 2S ≤ 5S	
(b) Contacthitte EN702	100 °C ≥ 15S	250 °C ≥ 15S	350 °C ≥ 15S	500 °C ≥ 15S	
(c) Convectiehitte EN367	≥ 4S	≥ 7S	≥ 10S	≥ 18S	
(d) Stralingshitte EN ISO 6942	≥ 7S	≥ 20S	≥ 50S	≥ 95S	
(e) Kleine projecties van vloeibaar metaal	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35	
(f) Grote projecties van vloeibaar metaal	30 g	60 g	120 g	200 g	

Handschoenen ter bescherming tegen de koude EN 511 : 2006

	Prestatieniveau	1	2	3	4
	a) Convectiekoude Thermische Isolering TIR in m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30
b) Contactkoude Thermische Weerstand R in m2 K/W		0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
c) Waterbestendigheid		> 30 min.			

 **Contact met voedsel:**
Als de markering van de handschoen het symbool voor contact met voedsel bevat, dan voldoet de beschermende handschoen aan de Richtlijn (EC) no. 1935/2004. Voor meer informatie betreffende de toepassing gelieve de conformiteitsverklaring betreffende contact met voedsel te raadplegen.

WAARSCHUWING: Deze informatie is geen weergave van de werkelijke beschermingsduur op de werkvloer of van het onderscheid tussen verbindingen en producten die zijn opgemaakt uit pure chemicaliën. De weerstand tegen chemicaliën is getest onder laboratoriumomstandigheden op stalen die alleen van de handpalm zijn verkregen (met uitzondering van die gevallen waarbij een manchet langer of gelijk aan 400 mm ook werd gecontroleerd) en is uitsluitend gericht op het chemische product dat werd getest. Het kan anders zijn wanneer het wordt gebruikt met een verbinding. Er wordt aanbevolen om na te kijken of de handschoenen geschikt zijn voor hun beoogde gebruik, omdat de omstandigheden op de werkvloer kunnen verschillen van die van de desbetreffende test, afhankelijk van temperatuur, slijtage en aantasting. Wanneer ze worden gebruikt, kunnen de beschermingshandschoenen minder weerstand bieden tegen chemische producten, vanwege de wijziging in hun fysieke eigenschappen. Verschuivingen, scheuren, krassen of aantasting die worden veroorzaakt door contact met chemische producten enz. kunnen hun werkelijke levensduur aanzienlijk verkorten. Als het gaat om bijtende chemische producten, kan aantasting de belangrijkste factor zijn waarmee rekening moet worden gehouden wanneer er handschoenen worden gekozen die bestand zijn tegen chemische producten. Er wordt aangeraden om voor gebruik de handschoenen te inspecteren om er zeker van te zijn dat er geen gebreken zijn. De weerstand tegen indringen werd getest onder laboratoriumomstandigheden en heeft alleen betrekking op het geteste artikel. Handschoenen zijn voor eenmalig gebruik. Niet getest tegen virussen.

THERMISCHE RISICO'S EN 407:2004

De huidige Europese norm specificeert proefmethodes, algemene vereisten, thermische prestatieniveaus en de markering van de beschermingshandschoenen tegen hitte en/of vuur. Deze is op alle handschoenen van toepassing die de handen moeten beschermen tegen hitte en/of vlammen in een of meer van de volgende situaties: vuur, contacthitte, convectiehitte, stralingshitte, kleine projecties van vloeibaar metaal of grote projecties van vloeibaar metaal. De proeven met de producten kunnen alleen worden uitgevoerd voor prestatieniveaus en niet voor beschermingsniveaus. De aangegeven niveau's van prestaties zijn van toepassing op de gehele handschoen (alle omvatte lagen). Om de handschoenen een niveau van vuurbestendigheid 1 of 2 te kunnen geven, mogen deze handschoenen niet rechtstreeks in contact met de vlam komen.

NOTA: Gezien de uitgebreide schaal van gebruikssituaties en het grote aantal parameters, wordt u aangeraden voor het gebruik de voorafgaande proeven uit te voeren.

PAS OP! : Als handschoenen niet waterdicht zijn, verliezen ze hun isolerende eigenschappen wanneer ze vochtig zijn. Deze handschoenen moeten binnen het temperatuurbereik en als onderdeel van activiteiten worden gebruikt die zijn bepaald door het niveau dat is bepaald voor het niveau van thermische isolatie:

- Niveau 1: Intense activiteit tot -10 °C
- Niveau 2: Intense activiteit tot -30 °C
- Niveau 3: Gemiddelde activiteit tot -15 °C
- Niveau 4: Gemiddelde activiteit tot -15 °C of vertraagd tot -5 °C

In het geval dat deze handschoen alleen op een gedeelte van het oppervlak zou zijn versterkt (een handrug of een handpalm), zijn de beschermingsniveaus alleen op dit gedeelte van kracht.

NIET GEBRUIKEN:

Wij vestigen de aandacht van de gebruikers op het feit dat de handschoen met een zeer sterke bestendigheid tegen tractie niet mag worden gebruikt wanneer er een risico bestaat van vastraken bij bewegende machines. De materialen en ingrediënten waaruit de handschoenen bestaan, staan er niet om bekend dat ze stoffen bevatten in zulke concentraties dat er wordt gedacht dat ze schadelijke gevolgen hebben op de gezondheid en veiligheid van de gebruiker onder de voorziene werkvoorwaarden. Bepaalde handschoenen bevatten NATUURLIJKE RUBBERLATEX, wat allergische reacties kan veroorzaken. Raadpleeg in het geval van een allergische reactie zo snel mogelijk een dokter. Aanspraken op bescherming van de middelhandsbeentjes zijn niet van toepassing op vingers. Waar deze handschoen is voorzien van bescherming van een deel van het oppervlak (een gezicht of een handpalm), zijn de beschermingsniveaus alleen gegarandeerd met betrekking tot dat deel. Dit Individuele Beschermingsmateriaal beschermt alleen tegen de risico's die genoemd zijn in deze handleiding en dit alleen op basis van de aangegeven niveaus. De niet in deze handleiding vermelde risico's worden niet gedekt. De analyse van de risico's op het niveau van de werkpost en de keuze van het geschikte Individuele Beschermingsmateriaal (nieuw of gereinigd) valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker. (richtlijn 89/656/CEE).

ELKE WIJZIGING VAN DIT INDIVIDUELE BESCHERMINGSMATERIAAL HEFT DE GARANTIE VOOR DEZE BESCHERMINGSNIVEAUS OP.

REINIGING: De beschermingsniveaus kunnen niet worden gegarandeerd, indien gereinigd.

OPSLAG: Plat, droog, donker, zonder extra gewicht en in de originele verpakking, bij een temperatuur van 5 °C – 25 °C. Beschermen tegen zonlicht en ozon.

Deze producten zijn niet bedoeld om te worden verkocht of verdeeld in Californië, VS

De EU-conformiteitsverklaring voor elk product is beschikbaar op onze website: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Este artigo é comercializado por:
KCL GmbH
 Am Kreuzacker 9
 36124 Eichenzell
 Germany
 www.honeywellsafety.com

Honeywell

N° 326

PT

Versão 02

NOTA INFORMATIVA
CATEGORIA III: Riscos irreversíveis

LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS MECÂNICOS/QUÍMICOS/FRIO/CALOR

ESTE ARTIGO FOI CONCEBIDO PARA RESPONDER ÀS NORMAS:

EN 420: 2003 + A1:2009: Luvas de Proteção - Requisitos Gerais.
 EN 388: 2016: Luvas de proteção contra riscos mecânicos.
 EN ISO 374-1: 2016: Luvas de proteção contra riscos químicos e micro-organismos.
 EN ISO 374-5: 2016: Luvas de proteção contra produtos químicos perigosos e micro-organismos.
 EN 407: 2004: Luvas de proteção contra riscos térmicos.
 EN 511: 2006: Luvas de proteção contra o frio.

A marcação CE sobre esta luva significa que a mesma satisfaz os requisitos previstos pela Diretiva Europeia 89/686 CEE relativa aos Equipamentos de Proteção Individual (EPI): Inocuidade - Conforto - Destreza - Solidez ou o Regulamento 2016/425 relativo a Equipamento de Proteção Individual a partir de abril de 2018

Este modelo de EPI foi sujeito a um exame CE de tipo realizado por um organismo habilitado:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex - France
 TÜV Rheinland LGA Products GmbH / N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

O controlo de fabrico de Categoria III é efetuado segundo os artigos 11a ou 11b ou o módulo C2 ou D a partir de abril de 2018

A SEGUINTE MARCAÇÃO ESTÁ APOSTA NAS COSTAS DE CADA LUVA:
 Marcação de conformidade com a Diretiva Europeia 89/686 (altura mínima de 5 mm) ou o Regulamento 2016/425

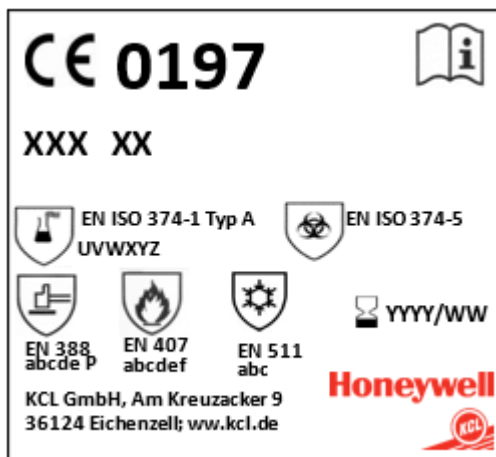
Tamanho da mão (mm)	Circunferência da mão (mm)	Comprimento da mão (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Referência do artigo e tamanho

N.º do organismo que efetuou o controlo segundo os art. 11A ou 11B ou o módulo C2 ou D a partir de abril de 2018

Se 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH / N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Logo CE + Símbolo



REFERÊNCIA ÀS NORMAS EXPRESSAS


Desempenho mecânico:

Resistência à abrasão (Ciclos)
 Resistência ao corte (retalhado)
 Resistência a rasgões (Newton)
 Resistência à perfuração (Newton)
 Resistência ao corte (TDM) (Newton)
 0: nível <1
 X: Não testado/Não declarado

EN ISO 374-1 (químico de categoria III)
 Letra em referência aos produtos utilizados
EN ISO 374-5 (micro-organismos)

RESULTADOS E NÍVEIS DE DESEMPENHO

RISCOS MECÂNICOS EN 388:2016 :

EN 388 :2016  abcde P	Tabela dos níveis de desempenho						
	Ensaio	1	2	3	4	5	
a) Resistência à abrasão (Ciclos)	100	500	2,000	8,000	/	/	
b) Resistência ao corte (index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20	/	/
c) Resistência a rasgões (Newton)	10	25	50	75	/	/	
d) Resistência à perfuração (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Resistência ao corte (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Resistência ao impacto dos metacarpos	P (opcional)						

EN ISO 374-5:2016




Proteção contra bactérias/fungos
 Impermeabilidade e resistência à penetração contra os produtos químicos e os micro-organismos: nível 2 (mín.: 0 - máx.: 3)


Proteção contra vírus/bactérias/fungos
 Impermeabilidade e resistência à penetração contra os produtos químicos e os micro-organismos: nível 2 (mín.: 0 - máx.: 3)
 ISO 16604, Procedimento B: sem transferência detetável (<1 PFU/ml) do bacteriófago Phi-X174 na titulação do ensaio





Resistência à permeabilidade e degradação: consultar a tabela inclusa ou perguntar ao seu fornecedor.

EN ISO 374-1: 2016  UUVWXYZ	Nível de permeabilidade	Tempo de permeabilidade (mn)
	Nível 1	≥ 10 min.
	Nível 2	≥ 30 min.
	Nível 3	≥ 60 min.
	Nível 4	≥ 120 min.
	Nível 5	≥ 240 min.
Nível 6	≥ 480 min.	

RISCOS TÉRMICOS EN 407: 2004:

EN 407: 2004  abcdef	Tabela dos níveis de desempenho			
	Ensaio	1	2	3
(a) Comportamento ao fogo ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S
(b) Calor de contacto EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
(c) Calor convectivo EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
(d) Calor irradiante EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
(e) Pequenas projeções de metal líquido	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Grandes projeções de metal líquido	30g	60g	120g	200g

Luvas de proteção contra o frio EN 511: 2006					
EN 511 : 2006  abc	Nível de desempenho	1	2	3	4
a) Frio convectivo Isolamento térmico ITR em m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
b) Frio de contacto Resistência térmica R em m2 K/W		0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c) Impermeabilidade à água		>30 min			

	Contacto com alimentos: Caso a marca na luva inclua o símbolo de contacto com alimentos, estas luvas de proteção cumprem com o Regulamento (CE) n.º 1935/2004. Para mais informações relativas à aplicação, consulte a declaração de conformidade do contacto com alimentos.
---	--

AVISO: Esta informação não reflete a duração de proteção efetiva no local de trabalho, nem a diferenciação entre compostos e produtos compostos de químicos puros. A resistência química foi testada em condições laboratoriais a partir de amostras obtidas puramente da palma da mão (à exceção dos casos em que também foi examinado um punho igual ou superior a 400 mm) e envolve apenas o produto químico testado. Pode ser diferente se for utilizado com um componente. Deve verificar se as luvas são adequadas à sua utilização prevista, uma vez que as condições no local de trabalho podem diferir das do teste em questão, dependendo da temperatura, abrasão e degradação. Quando utilizadas, as luvas de proteção podem oferecer uma resistência reduzida a produtos químicos perigosos, devido a alterações nas suas propriedades físicas. As alterações, rasgões, arranhões ou degradação provocados pelo contacto com produtos químicos, etc., podem reduzir consideravelmente a vida útil das luvas. No que respeita a produtos químicos corrosivos, a degradação pode ser o fator mais importante a ter em consideração ao escolher luvas resistentes a produtos químicos. Antes da utilização, recomenda-se que as luvas sejam inspeccionadas para garantir que não apresentam quaisquer defeitos. A resistência à penetração foi testada em condições laboratoriais e diz apenas respeito ao item testado. As luvas são de utilização única. Não testadas contra vírus.

RISCOS TÉRMICOS EN 407: 2004

A presente norma europeia especifica os métodos de ensaio, os requisitos gerais, os níveis de desempenho térmico e a marcação das luvas de proteção contra o calor e/ou o fogo. A mesma aplica-se a todas as luvas que devem proteger as mãos contra o calor e/ou as chamas, em uma ou várias das seguintes formas: fogo, calor de contacto, calor convectivo, calor irradiante, pequenas projeções de metal líquido ou grandes projeções de metal líquido. Os ensaios de produtos apenas podem ser realizados para os níveis de desempenho e não para os níveis de proteção. Os níveis de desempenhos indicados são aplicáveis à luva inteira (todas as camadas compreendidas). Para as luvas que apresentam um nível de desempenho 1 ou 2 ao comportamento ao fogo, estas luvas não devem entrar em contacto direto com a chama.

NOTA: Antes da utilização, tendo em conta a variedade de condições de utilização e o número elevado de parâmetros, é aconselhável efetuar ensaios prévios.

AVISO: Se as luvas não são à prova de água, perdem as suas propriedades isolantes quando estão húmidas. Estas luvas devem ser utilizados em gamas de temperatura e no contexto de atividades definido pelo nível obtido para o nível de isolamento térmico:

- Nível 1: intensa atividade até -10°C
- Nível 2: intensa atividade até -30°C
- Nível 3: atividade média até -15°C
- Nível 4: atividade média até -15°C ou retardado até -5°C

Nos casos em que esta luva seja apenas reforçada numa parte da sua superfície (uma face ou uma palma), os níveis de proteção são apenas garantidos para essa parte.

NÃO UTILIZAR: Chamamos a atenção dos utilizadores para o facto de que estas luvas, que apresentam uma resistência muito elevada à tração, não devem ser utilizadas quando existe o risco de serem apanhadas por máquinas em movimento. Os materiais e componentes das luvas não são conhecidos por conter substâncias com concentrações em níveis que possam ter efeitos nocivos para a saúde e segurança do utilizador, em condições de utilização previsíveis. Determinadas luvas contêm látex de BORRACHA NATURAL suscetível de provocar reações alérgicas. Em caso de reação alérgica, consultar um médico o mais rápido possível. Caso uma proteção dos metacarpos seja reivindicada, tal não se aplica aos dedos. Nos casos em que as luvas são fornecidas com proteção relativa a uma parte da superfície (uma face ou uma palma), os níveis de proteção são garantidos apenas no que respeita a essa parte. Este EPI protege apenas contra os riscos mencionados nesta nota informativa e nos níveis indicados. Os riscos não mencionados nesta nota informativa não estão cobertos. A análise dos riscos residuais no posto de trabalho e a escolha do EPI adaptado (novo ou limpo) é da responsabilidade do utilizador (Diretiva CE 89/656/CEE).

QUALQUER MODIFICAÇÃO DESTA EPI INVALIDA A GARANTIA DOS SEUS NÍVEIS DE PROTEÇÃO.

LIMPEZA: Em caso de limpeza, os níveis de proteção deixam de poder ser garantidos.

ARMAZENAMENTO: Num local plano, seco e escuro, sem carga de peso adicional na embalagem original, a uma temperatura de 5 ° C - 25 ° C. Proteger da luz solar e do ozono.

Estes produtos não devem ser vendidos nem distribuídos na Califórnia, EUA

A declaração de conformidade da UE está disponível para cada produto no nosso website: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Dette produktet markedsføres av:
KCL GmbH
 Am Kreuzacker 9
 36124 Eichenzell
 Germany
 www.honeywellsafety.com

Honeywell

INFORMASJONSNOTIS
KATEGORI III : Høy Risiko

N° 326
 NO
 Versjon 02

**VERNEHANSKER MOT FØLGENDE RISIKOER:
 MEKANISKE / KJEMISKE / KULDE / VARME**

**DENNE ARTIKKELEN ER UTFORMET
 FOR Å MØTE KRAVENE I :**

EN 420: 2003 + A1: 2009: Beskyttelseshansker Generelle krav.
 EN 388: 2016: Hansker for beskyttelse mot mekaniske farer.
 EN ISO 374-1: 2016: Hansker for beskyttelse mot kjemiske farer og mikroorganismer.
 EN ISO 374-5: 2016: Hansker for beskyttelse mot farlige kjemiske produkter og mikroorganismer.
 EN 407: 2004: Hansker for beskyttelse mot termiske farer.
 EN 511: 2006: Hansker for beskyttelse mot kalde temperaturer.

CE-merkingen på denne hansken viser at den møter de grunnleggende kravene stilt av EUs Rådskedirektiv 89/686 EØF angående personlig verneutstyr (PVU): Uskadelighet - Komfort - Bevegelsesfrihet - Soliditet eller forordning 2016/425 om personlig beskyttelsesutstyr fra april 2018

Denne PVU modellen har gjennomgått en EU-typeprøvningskontroll foretatt av et godkjent teknisk kontrollorgan:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex - France
 TÜV Rheinland LGA Products GmbH / N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Produksjonskontroll kategori 3 er foretatt i henhold til artiklene 11a eller 11b eller modul C2 eller D fra april 2018

PÅ HÅNDBAKEN AV HVER HANSKE FINNES FØLGENDE MERKING:
 Merking for samsvar med EU-direktivet 89/686 (Minimumshøyde 5mm) eller regulering 2016/425

Håndstørrelse (mm)	Rundt hånden (mm)	Håndlengde (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215




REFERENCE TO STANDARDS INDICATED

Mekanisk ytelse:
 Slitestykke (sykluser)
 Bestandighet mot kutt (skiver)
 Tear Resistance (Newtons)
 Bestandighet mot punktering (Newtons)
 Bestandighet mot kutt (TDM) (Newtons)
 0 : Nivå <1
 X : Ikke testet / ikke påkrevd
EN ISO 374-1 (Kategori III kjemisk)
 Bokstavene i referansen til produktene som brukes
EN ISO 374-5 mikroorganismer

Varenummer og størrelse
Numrene i henhold til artiklene 11A eller 11B eller modul C2 eller D fra april 2018
Hvis 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH / N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

EU Logo + Symbol
RESULTATNIVÅER

MEKANISK PÅFØRTE SKADER EN 388 - 2016 :

EN 388 :2016  abcde P	Performance level chart						
	Test	1	2	3	4	5	
a) Slitestykke (sykluser)	100	500	2,000	8,000	/	/	
b) Bestandighet mot kutt (blad) (faktor)	1.2	2.5	5.0	10.0	20	/	
c) Rivestykke (Newton)	10	25	50	75	/	/	
d) Bestandighet mot punktering (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Bestandighet mot kutt (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Metakarapl slagfasthet	P (valgfri)						

EN ISO 374-5:2016



Beskyttelse bakterie/sopp
 Ugjennomtrengelighet og penetrasjonsmotstand mot kjemiske produkter og mikroorganismer: nivå 2 (min: 0 maks: 3)

Beskyttelse virus/bakterie/sopp
 Ugjennomtrengelighet og penetrasjonsmotstand mot kjemiske produkter og mikroorganismer: nivå 2 (min: 0 maks: 3)
 ISO16604, prosedyre B: ingen påviselig overføring (<1 PFU/ml) av Phi-X174 bakteriofagen i analysesetieren




Bestandighet mot permeasjon/inntrenging: se vedlagte tabell eller forhør deg hos forhandleren.

EN ISO 374-1: 2016




Permeasjonsnivå	Permeasjonstid (mn)
Nivå 1	≥ 10 min.
Nivå 2	≥ 30 min.
Nivå 3	≥ 60 min.
Nivå 4	≥ 120 min.
Nivå 5	≥ 240 min.
Nivå 6	≥ 480 min.

THERMAL RISKS EN 407:2004 :

 EN 407 : 2004	Tabell for resultatnivåer				
	Test	1	2	3	4
(a) Flammesikkerhet ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S	
(b) Varmekontakt EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s	
(c) Beskyttelse mot varme og ild EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S	
(d) Strålevarme EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S	
(e) Mindre utstøting av flytende metall	≥10	≥15	≥25	≥35	
(f) Større utstøting av flytende metall	30g	60g	120g	200g	

Hansker for beskyttelse mot kalde temperaturer EN 511 : 2006

 EN 511 : 2006	Prestasjonsnivå	1	2	3	4
	a) Konvektivkjølende varmeisolasjon ITR i m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30
b) Kaldkontakt/varmebestandighet R i m2 K/W		0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c) Vanntett		>30 min			

 **Kontakt med matvarer:**
Hvis merkingen av hansken inkluderer symbolet for kontakt med matvarer, er beskyttelseshanskene i samsvar med forordning (EF) nr. 1935/2004. Se samsvarserklæringen som gjelder kontakt med matvarer for ytterligere informasjon vedrørende bruksområde.

WARNING: Denne informasjonen gjenspeiler ikke den virkelige graden av beskyttelse på arbeidsplassen, eller differensieringen mellom forbindelser og produkter som består av rene kjemikalier. Kjemikalieresistens er testet under laboratorieforhold fra prøver som er oppnådd rent fra håndflaten (med unntak av de tilfellene hvor manchetten elengre eller lik 400 mm har blitt kontrollert) og bare involverer det kjemiske produktet som testes. Det kan være annerledes hvis det brukes sammen med en forbindelse. Det anbefales å sjekke om hanskene er egnet for deres tilskitete bruk, da forholdene på arbeidsplassen kan avvike fra de aktuelle testene, avhengig av temperatur, slitasje og nedbrytning. Ved bruk kan de beskyttende hanskene gi redusert motstand mot farlige kjemiske produkter på grunn av endringen i deres fysiske egenskaper. Slitasje, oppskraping eller nedbrytning forårsaket av kontakt med kjemiske produkter mv. kan redusere deres virkelige levetid betydelig. Når det gjelder korrosive kjemiske produkter, kan nedbrytning være den viktigste faktoren som skal tas i betraktning ved valg av kjemikaliebestandige hansker. Før bruk er det anbefalt at hanskene inspiseres, for å sikre at de ikke viser noen feil. Penetreringsresistens er testet under laboratoriebetingelser og er bare relatert til testet produkt. Hansker er kun til engangsbruk. Ikke testet mot virus.

TERMISK RISIKO EN 407:2004

Denne europeiske standarden angir testmetoder, generelle krav, varmeeffektnivåer og merking av beskyttelseshansker mot varme og/eller brann. Det gjelder alle hansker som skal beskytte hendene mot varme og/eller flammer på en eller flere av følgende måter: varme, kontaktvarme, konvektiv varme, strålevarme eller mindre eller større utstøting av flytende metall. Produkttestene kan kun utføres for ytelsesnivåer og ikke for beskyttelsesnivå. Nivåene av ytelse angitt gjelder for hele hansken (alle lag inkludert). For hanskene som angir ytelsesnivå 1 eller 2 for oppførsel i brann, bør disse hanskene ikke komme i direkte kontakt med flammer.

NB: Før bruk, gitt ulike bruksforhold og det store antallet parametere, anbefales det å utføre foreløpige tester.

ADVARSEL: Hvis hanskene ikke er vanntette, mister de deres isolerende egenskaper når de er våte. Disse hanskene skal brukes i temperaturområder og som en del av aktiviteter definert av nivået som er oppnådd for nivået av termisk isolasjon:

- Nivå 1: Intens aktivitet ned til -10 °C
- Nivå 2: Intens aktivitet ned til - 30 °C
- Nivå 3: Intens aktivitet ned til -15 °C
- Nivå 4: Gjennomsnittlig aktivitet ned til -15 °C eller rolig aktivitet ned til -5 °C

I tilfeller hvor hansken kun er belagt på én del av overflaten (siden eller håndflaten), er beskyttelsesnivået kun garantert på denne delen.

DO NOT USE: Vi ønsker å gjøre brukeren oppmerksom på at denne hansken, med ultratrekkmotstand, ikke må brukes når det er fare for sammenblanding med maskiner på bevegelse. Materialene og bestanddelene som omfatter hanskene, er ikke kjent for å inneholde stoffer i slike konsentrasjoner at de kan ha skadelige effekter på brukerens helse og sikkerhet under forventede arbeidsforhold. Visse hansker inneholder NATURLIG GUMMI latex som kan forårsake allergiske reaksjoner. Kontakt lege så snart som mulig i tilfelle en allergisk reaksjon. Krav på metakarpal beskyttelse gjelder ikke for fingrene. Hvor denne hansken er forsynt med beskyttelse mot en del av overflaten (et ansikt eller en håndflate), er beskyttelsesnivåene kun garantert for den delen. Denne IPE gir bare beskyttelse mot risikoene som er angitt i dette tekniske databladet og kun til de angitte nivåene. Enhver risiko som ikke er inkludert i dette tekniske databladet, er ikke dekket.

Analysen av restrisiko på arbeidsstasjonen og valg av egnet IPE (ny eller rengjort) er brukerens ansvar (EF-direktiv 89/656 / EØF).

ENHVER MODIFISERING AV DETTE PVU MEDFØRER AT DE OPPGITTE BESKYTTELSESNIVÅENE IKKE LENGER KAN GARANTERES

RENGJØRING: Etter rengjøring kan ikke lenger beskyttelsesnivåene garanteres.

LAGRING: Oppbevar denne artikkelen flatt, tørt, mørkt, uten ytterligere vektbelastning i originalforpakning ved en temperatur på 5 °C – 25 °C. Beskytt mot sollys og ozon.

Disse produktene er ikke ment for salg i California, USA

EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig for hvert produkt på vår hjemmeside: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Denna artikel marknadsförs av :
KCL GmbH
Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell
Germany
www.honeywellsafety.com

Honeywell

PRODUKTBESKRIVNING
KATEGORI III : Komplicerad risk

N° 326

SU

Version 02

**SKYDDSHANDSKAR MOT FÖLJANDE RISKER:
MEKANISKA/KEMISKA/TERMISKA/KYLA**

ARTIKELN HAR UTFORMATS FÖR ATT
UPPFYLLA STANDARDERNA:

EN 420:2003 + A1:2009 : Skyddshandskar med allmänna krav.
EN 388 : 2016 : Skyddshandskar mot mekaniska risker
EN ISO 374-1:2016: Skyddshandskar mot kemiska risker och mikro-organismer.
EN ISO 374-5:2016: Skyddshandskar mot farliga kemiska produkter och mikro-organismer.
EN 407 : 2004: Skyddshandskar mot termiska risker.
EN 511 : 2006: Skyddshandskar mot kyla.

CE-märkningen på handsken innebär att den uppfyller de väsentliga kraven enligt det europeiska direktivet EEG 89/686 om personlig skyddsutrustning: oskadlighet – komfort – fingerfärdighet - soliditet eller förordning 2016/425 om individuell skyddsutrustning från april 2018

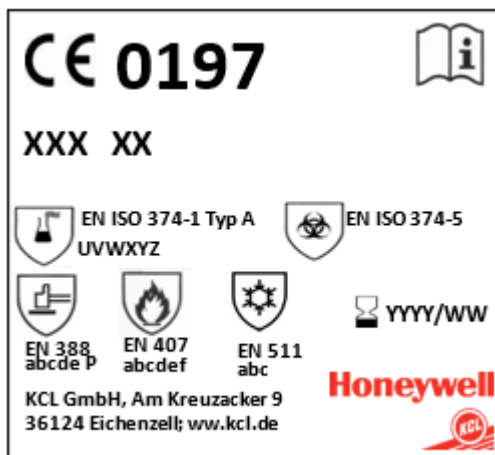
Denna modell av individuell skyddsutrustning är underställd en EG-typprovning som genomförs av ett behörigt organ:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – Frankrike
TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Tillverkningskontrollen av kategori III genomförs enligt artikel 11a eller 11b eller modul C2 eller D från april 2018

FÖLJANDE MÄRKNING FINNS PÅ HANDSKENS ÖVERSIDA:
Märkning om överensstämmelse enligt det europeiska direktivet 89/686 (minimihöjd 5 mm) eller förordning 2016/425

Handens storlek (mm)	Runt handen (mm)	Handens längd (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215



REFERENS TILL INDIKERADE
STANDARDER

Mekanisk prestanda:

Nötningsfasthet (cykler)
Skärhållfasthet (faktor)
Rivhållfasthet (Newton)
Stickhållfasthet (Newton)
Skärhållfasthet (TDM) (Newton)
X : Inte testat/inte hävdad

EN ISO 374-1 (kemikalier kategori 3)
Referensbokstav för använda produkter
EN ISO 374-5 mikroorganismer


Artikelnummer och storlek

Nr på det organ som genomför kontrollen enligt artikel 11A eller 11B eller modul C2 eller D från april 2018
Om 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

EC-logotyp + symbol

RESULTAT PRESTANDANIVÅ

MEKANISKA RISKER EN 388: 2016:

EN 388 :2016  abcde P	Tabell med prestandanivåer						
	Test	1	2	3	4	5	
(a) nötningshållfasthet (cykler)	100	500	2,000	8,000	/	/	
(b) skärhållfasthet (faktor)	1.2	2.5	5.0	10.0	20	/	
(c) rivhållfasthet (Newton)	10	25	50	75	/	/	
(d) stickhållfasthet (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) skärhållfasthet (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) motstånd mot metakarpal påverkan	P (valfritt)						

EN ISO 374-5: 2016



Virus

Skydd mot bakterier/svamp
Ogenomträngligt och penetrationskydd för kemikalier och mikroorganismer: nivå 2 (min:0 max: 3)

Skydd mot virus/bakterier/svamp
Ogenomträngligt och penetrationskydd för kemikalier och mikroorganismer: nivå 2 (min:0 max: 3)
ISO16604, Procedur B: ingen detekterbar överföring (<1 PFU/ml) av bakteriofagen Phi-X174 i analystitratet



Virus

Motstånd mot permeabilitet och degradering: se bifogad tabell eller rådfråga din leverantör.


EN ISO 374-1: 2016




UVWXYZ

Permeabilitetsnivå	Permeabilitet (min)
Nivå 1	t > 10 min.
Nivå 2	t > 30 min.
Nivå 3	t > 60 min.
Nivå 4	t > 120 min.
Nivå 5	t > 240 min.
Nivå 6	t > 480 min.

TERMISKA RISKER EN 407: 2004:

EN 407 : 2004  abcdef	Tabell med prestandanivåer				
	Prov	1	2	3	4
(a) Branduppförande ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S	
(b) Kontaktvärme EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s	
(c) Konvektiv värme EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S	
(d) Värmestrålning EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S	
(e) Små stänk av flytande metall	≥10	≥15	≥25	≥35	
(f) Stora stänk av flytande metall	30 g	60 g	120 g	200 g	

Handskar som skyddar mot kyla EN 511: 2006

EN 511 : 2006  abc	Prestandanivå	1	2	3	4
	a) Konvektiv kyla värmeisolering i m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30
b) Kontaktkyla värmeållfasthet i m2 K/W		0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c) vattentätthet		> 30 min			

 **Kontakt med matvarer:**
Hvis merkingen av hansken inkluderer symbolet for kontakt med matvarer, er beskyttelsehanskene i samsvar med forordning (EF) nr. 1935/2004. Se samsvarserklæringen som gjelder kontakt med matvarer for ytterligere informasjon vedrørende bruksområde.

WARNING! Den här informationen återspeglar inte den faktiska skyddstiden på arbetsplatsen eller differentieringen mellan ämnen och produkter som består av rena kemikalier. Kemikalieskyddet har testats i laboratoriemiljö från prover enbart från handflatan (med undantag av de instanser då även en ärm längre eller lika med 400 mm har kontrollerats) och involverar enbart den kemiska produkt som testats. Informationen kan skilja sig åt vid användning av sammansatta ämnen. Det rekommenderas att du kontrollerar att handskarna lämpar sig för den avsedda användningen eftersom arbetsplatsförhållandena kan skilja sig åt från testförhållandena i fråga, beroende på temperatur, nötning och degradering. Vid användning kan skyddshandskarna ge nedsatt skydd för farliga kemiska produkter på grund av förändring av deras fysiska egenskaper. Förändringar, revor, repor eller degradering orsakad av kontakt med kemiska produkter osv. kan markant minska faktisk hållbarhetstid. När det gäller frätande kemiska produkter, kan degradering vara den enskilt största faktorn som ska tas med i beräkningen vid val av handskar som skyddar mot kemiska produkter. Innan användning rekommenderas det att inspektera handskarna för att tillse att de inte uppvisar några defekter. Genomträngningsmotstånd har testats under laboratorieförhållanden och härrör enbart det objekt som testats. Handskarna är endast avsedda för engångsbruk. Ej testade mot virus.

TERMISKA RISKER EN 407: 2004:

Den aktuella europeiska standarden fastställer provmetoder, allmänna krav, nivåer för termisk prestanda och märkning av handskar som skyddar mot värme och/eller eld. Den gäller för alla handskar som ska skydda händerna mot värme och/eller flammor i en eller flera av följande former: eld, kontaktvärme, konvektiv värme, värmestrålning, små stänk av flytande metall eller stora stänk av smält metall. Produktproven kan bara utföras för att fastställa prestandanivåer, inte skyddsnivåer. Angivna prestandanivåer avser hela handsken (alla skikt). Handskar med en prestandanivå 1 eller 2 för brandtekniskt betende bör inte komma i direkt kontakt med lågan.

OBS: På grund av olika användningsförhållanden och det stora antalet parametrar är det rekommenderat att testa produkten före användning.

FÖRSIKTIGHET: Om handskarna är inte vattentäta. De förlorar sina isolerande egenskaper om de blir fuktiga. Dessa handskar bör användas i temperaturområden och inom ramen för verksamheter som anges i den nivå som erhålls för nivån av värmeisolering:

- Nivå 1: Intensiv aktivitet till -10 ° C
- Nivå 2: intensiv aktivitet till - 30 ° C
- Nivå 3: Aktivitet Medium ner till -15 ° C
- Nivå 4: Genomsnittlig aktivitet ner till -15 ° C eller saktade ner till -5 ° C

I fall handsken bara har beläggning på en del av ytan (på en sida eller en innerhand) garanteras skyddsnivåerna endast för denna del.

FÅR EJ ANVÄNDAS: Vi vill uppmärksamma användarna på att handsken har en stor draghållfasthet och inte bör användas där det finns risk för att handskar kan fastna i maskiner i rörelse. De material och ingredienser som handsken består av innehåller veterligen inga substanser i sådana mängder att de skulle kunna antas ha skadlig inverkan på användarens hälsa och säkerhet under förväntade arbetsförhållanden. Vissa handskar innehåller latex av NATURGUMMI som kan orsaka allergiska reaktioner. Konsultera en läkare så fort som möjligt om allergiska reaktioner uppstår. Påståenden om metakarpalt skydd gäller inte för fingrarna. När de här handskarna tillhandahålls med skydd för en del av dess yta (ovansidan eller handflatan) så är skyddsnivåerna garanterade enbart för den delen. Denna individuella skyddsutrustning erbjuder enbart skydd för de risker som indikeras i den här beskrivningen och enbart för de angivna nivåerna.

De risker som inte anges i beskrivningen omfattas inte.

Det ligger på användarens ansvar att analysera vilka övriga risker som finns vid arbetsstationen och välja anpassad personlig skyddsutrustning (ny eller rengjord) (rådets direktiv 89/656/EEG).

ALLA ÄNDRINGAR AV DEN PERSONLIGA SKYDDSUTRUSTNINGEN LEDER TILL ATT GARANTIerna FÖR DE OLIKA SKYDDSNIVÅerna UPPHÖR ATT GÄLLA.

RENGÖRING: Om artikeln rengörs kan skyddsnivåerna inte längre garanteras.

FÖRVARING Plant, torrt, mörkt, utan extra viktbelastning i originalförpackningen vid en temperatur av 5 °C - 25 °C. Skydda mot solljus och ozon.

De här produkterna är inte avsedda för försäljning eller distribution i Kalifornien, USA.

EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig för varje produkt på vår hemsida: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille:
KCL GmbH
Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell
Germany
www.honeywellsafety.com

Honeywell

TEKNISET TIEDOT
KATEGORIA III: peruuttamattomat vaarat

N° 326

FI

Versio 02

SUOJAKÄSINEET VAAROJA VASTAAN: MEKAANISET/KEMIAALLISET/KYLMYYS/KUUMUUS

TÄMÄ TUOTE ON SUUNNITELTU
VASTAAMAAN STANDARDEJA:

EN 420:2003 + A1:2009: Suojakäsineiden yleiset vaatimukset.
EN 388: 2016: Suojakäsineet mekaanisia vaaroja vastaan.
EN ISO 374-1: 2016: Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet.
EN ISO 374-5: 2016: Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet.
EN 407: 2004: Suojakäsineet kuumuutta vastaan.
EN 511: 2006: Kylmyydeltä suojaavat käsineet

CE-merkintä käsineessä tarkoittaa, että se täyttää henkilösuojaamista annetun EU-direktiivin 89/686/ETY tai huhtikuussa 2018 annetun asetuksen 2016/425 turvallisuutta, käyttömukavuutta, tuntoherkkyyttä ja kestävyyttä koskevat vaatimukset

Tämä henkilönsuojainmalli on käynyt läpi CE-tyyppitarkastuksen, jonka on suorittanut siihen pätevytynyt organisaatio:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France
TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Luokan III valmistuksen seuranta on suoritettu artiklan 11a tai 11b tai moduulin C2 tai D huhtikuulta 2018 mukaisesti

JOKAISEN KÄSINEEN SELKÄPUOLELLA ON SEURAAVA MERKINTÄ:
EU-direktiivin 89/686 (minimikorkeus 5 mm) tai asetuksen 2016/425 mukainen merkintä

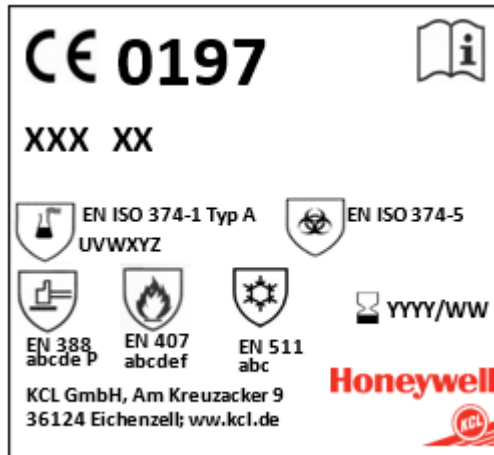
Käden koko (mm)	Käden ympärysmitta (mm)	Käden pituus (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Tuotenumero ja koko

Seurannan suorittavan organisaation nro artiklan 11A tai 11B tai moduulin C2 tai D huhtikuulta 2018 mukaisesti
Jos 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

CE-logo + lyhenne

TULOKSET JA SUORITUSTASOT



VIITTAUS ILMOITETTUIHIN STANDARDEIHIN

Mekaaniset ominaisuudet
Hankauslujuus (kierrokset)
Leikkauslujuus viiltämällä (kerroin)
Repäisyjujuus (Newton)
Lävistyslujuus (Newton)
Leikkauslujuus TDM (Newton)
0: taso <1
X: ei testattu/mainittu

EN ISO 374-1 (kategoria III kemikaali)
käytyn kemikaalin kirjaintunnus
EN ISO 374-5 mikro-organismit

MEKAANISET VAARAT EN 388: 2016:

EN 388 :2016



abcde P

Ominaisuuksien tasotaulukko

Testi	1	2	3	4	5	
(a) Hankauskestävyys (kierrokset)	100	500	2000	8000	/	/
(b) Leikkauslujuus viiltämällä (kerroin)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/
(c) Repäisyjujuus (Newton)	10	25	50	75	/	/
(d) Lävistyslujuus (Newton)	20	60	100	150	/	/
(e) Leikkauslujuus (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)
(p) Metakarpaalinen iskunkestävyys	P (valinnainen)					

EN ISO 374-5:2016



Virus

Suojaus bakteereja/sieniä vastaan
Kemikaalien ja mikro-organismien läpäisemättömyys ja läpäisyvastus: taso 2 (min: 0 maks: 3)

Suojaus viruksia/bakteereja/sieniä vastaan
Kemikaalien ja mikro-organismien läpäisemättömyys ja läpäisyvastus: taso 2 (min: 0 maks: 3)
ISO 16604, menetelmä B: ei havaittavaa fii-X174-bakteriofagin siirtymää (< 1 PFU/ml) analyysititrauksessa



Virus

Läpäisy- ja kulumislujuus: katso oheinen taulukko tai kysy käsine-toimittajalta

EN ISO 374-1: 2016




UVWXYZ

Läpäisytaaso


Läpäisy aika (min)

Taso 1	t> 10 min
Taso 2	t> 30 min
Taso 3	t> 60 min
Taso 4	t> 120 min
Taso 5	t> 240 min
Taso 6	t> 480 min

TERMISET VAARAT EN 407 : 2004:

EN 407 : 2004  abcdef	Ominaisuuksien tasotaulukko			
	Testi	1	2	3
(a) Käyttäytyminen tullessa ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S
(b) Suojaus kontaktilämmöltä EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
(c) Suojaus liekkikosketukselta EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
(d) Lämpösaiteilyn kesto EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
(e) Sulan metallin pienet roiskeet	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Sulan metallin suuret roiskeet	30 g	60 g	120 g	200 g

Suojakäsineet kylmyyttä vastaan EN 511 : 2006

EN 511 : 2006  XXX (abc)	Suoritustaso	1	2	3	4
a) Konvektiokylmyys lämmöneristys ITR m2 :llä K/W		0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR
b) Kontaktikylmyys lämmönvastus R m2 :llä K/W		0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
c) vedenpitävyys		> 30 min			



Elintarvikkeiden käsittely:

Jos käsineiden merkinnät sisältävät elintarvikemerkinnän, ne ovat asetuksen (EY) N:o 1935/2004 mukaisia.

Lisätietoja käytöstä on elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa

VAROITUS: Nämä tiedot eivät kuvasta suojauksen oikeaa pituutta työpaikalla, eikä eroja yhdisteiden ja puhtaista kemikaaleista valmistettujen tuotteiden välillä. Kemiallinen lujuus on testattu laboratorio-oloissa näytteistä, jotka on otettu pelkästään kämmenestä (lukuunottamatta tapauksia joissa myös 400 mm pitkä tai sitä pidempi ranneosio on myös tarkistettu) ja koskee vain testattua kemikaalia. Lujuus voi muuttua käytettäessä yhdisteen kanssa. On suositeltavaa tarkistaa, sopivatko käsineet suunniteltuun käyttötarkoitukseen, koska työpaikan olosuhteet voivat olla erilaiset kuin kyseisessä testauksessa, riippuen lämpötilasta, hankauksesta ja kulumisesta. Käytetyt suojakäsineet voivat muuttuneiden fyysisten ominaisuuksiensa takia antaa alentuneen suojan vaarallisilta kemikaaleilta. Liikkuminen, repeämät, naarmut ja kemikaalikosketuksista johtuva kuluminen voivat lyhentää niiden todellista käyttöikää huomattavasti. Kuluminen voi olla olennaisin huomioon otettava tekijä valittaessa suojakäsineitä syövyttäviä aineita vastaan. Ennen käyttöä on suositeltavaa tarkistaa käsineet ja varmistaa, että niissä ei näy vikoja. Lämpösuojauksen lujuus on testattu laboratorio-oloissa ja koskee vain testattua tuotetta. Käsineet on tarkoitettu pelkästään kertakäyttöisiksi. Ei testattu viruksia vastaan

TERMISET VAARAT EN 407 : 2004:

Nykyinen eurooppalainen standardi määrittelee testausmenetelmät, yleiset vaatimukset, termisen suorituskyvyn tasot ja suojakäsineiden merkinnän kuumuutta ja/tai tulta vastaan. Sitä sovelletaan kaikkiin käsiin, joiden on suojattava kädet kuumuudelta ja/tai liekeiltä yhdessä tai useammassa seuraavista muodoista : tuli, kontaktikuumuus, konvektiokuumuus, säteilevä kuumuus, sulan metallin pienet roiskeet tai sulaneen metallin suuret roiskeet. Tuotetestit voidaan suorittaa vain suorituskyvyn osalta, ei suojatason osalta. Ilmoitetut ominaisuuksien tasot koskevat koko käsinettä (kaikkia sen kerroksia). Jos käsineen syttyvyys taso on 1 tai 2, sitä ei saa päästää suoraan kosketukseen liekin kanssa.

HUOMAA: Huomioon ottaen käyttöolosuhteiden vaihtelut ja muuttuvien korkean lukumäärän on suositeltavaa suorittaa ennakkotestejä ennen käyttöä.

HUOMIO! : Jos käsineet eivät ole vedenpitävät, niiden eristävät ominaisuudet häviävät niiden kostuessa. Käsineitä tulisi käyttää niissä lämpötila-alueissa ja sellaisissa toiminnoissa, jotka lämpösuojautus kattaa.

- Taso 1: Kova käyttö -10 °C:seen asti
- Taso 2: Kova käyttö -30 °C:seen asti
- Taso 3: Tavallinen käyttö -15 °C:seen asti
- Taso 4: Tavallinen käyttö -15 °C:seen asti tai rauhallisempi -5 °C:seen asti

Jos käsine on pinnoitettu vain toiselta pinnaltaan (sivu- tai kämmen), suojaustasot taataan vain tältä alueelta.

ÄLÄ KÄYTÄ: Käsineen äärimmäisen vetolujuuden vuoksi käyttäjien on huomioitava, että käsineitä ei saa käyttää silloin kun on olemassa riski jäädä kiinni liikkuviin koneisiin. Käsineiden materiaalit ja valmistusaineet eivät tietyillä tavoin sisällä sellaisia määriä aineita, että niillä epäiltäisiin olevan haitallisia vaikutuksia käyttäjän terveyteen ja turvallisuuteen oletetuissa työskentelyolosuhteissa. Jotkin käsineet sisältävät LUONNONKUMIA lateksia, joka voi aiheuttaa allergisia reaktioita. Jos allergisia reaktioita ilmenee, käänny mahdollisimman pian lääkärin puoleen. Ilmoitettu metakarpaalinen suoja ei koske sormia. Jos käsine on pinnoitettu vain toiselta puolelta (selkämys- tai kämmenpuoli), suojaustasot on taattu vain tälle puolelle. Tämä suoja suoja vain tässä teknisessä tiedotteessa mainittuja vaaroja vastaan ja ainoastaan ilmoitettujen tasojen mukaisesti. Se ei kata vaaroja, joita teknisessä tiedotteessa ei ole mainittu. Jännönsriskien analyysi työpaikalla ja sopivan suojaimen valinta (käyttämätön tai puhdistettu) on käyttäjän vastuulla (EU:n direktiivi 89/656/ETY).

KAIKKI MUUTOKSET TÄHÄN SUOJAIMEEN AIHEUTTAVAT SEN SUOJATASOJEN TAKUUN MENETTÄMISEN

PUHDISTUS: Puhdistuksen jälkeen suojaustasoja ei voida enää taata.

VARASTOINTI: Säilytä tämä tuote alkuperäisessä pakkauksessaan, litteänä, kuivassa, suojassa valolta ja ilman, että sen päällä on lisäpainoa.

Säilytyslämpötilan on oltava välillä 5–25 °C. Suojaa suoralta auringonvalolta.

Näitä tuotteita ei ole tarkoitettu myyntiin tai jakeluun Kaliforniassa USA:ssa.

Kunkin tuotteen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla verkkosivustossamme: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Dette produkt markedsføres af:
KCL GmbH
 Am Kreuzacker 9
 36124 Eichenzell
 Germany
 www.honeywellsafety.com

Honeywell

INFORMATIONSVÆJLEDNING
KATEGORI III: Høj risiko

N° 326
 DA
 Version 02

BESKYTTELSESHANDSKER MOD FØLGENDE RISICI: MEKANISKE/KEMISKE/KULDE/VARME

**DENNE ARTIKEL ER FREMSTILLET I
 OVERENSSTEMMELSE MED
 KRAVENE I STANDARDERNE:**

EN 420:2003 + A1:2009 : Generelle krav til beskyttelseshandsker.
 EN 388 : 2016 : Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici.
 EN ISO 374-1: 2016 : Beskyttelseshandsker mod kemiske risici og mikro-organismer.
 EN ISO 374-5 : 2016 : Beskyttelseshandsker mod kemiske risici og mikro-organismer.
 EN 407:2004: Beskyttelseshandsker mod termiske risici.
 EN 511:2006 : Beskyttelseshandsker mod kulde.

EF-mærkningen på denne handske er et tegn på, at den overholder de overordnede krav, fastsat i det europæiske direktiv 89/686/EØF, om personlige værnemidler (PV): Uskadelighed - Komfort - Fingerføling - Styrke eller forordning Regulation 2016/245 vedrørende personlige værnemidler fra april 2018

Denne PV model har gennemgået en EF-typeprøvekontrol foretaget af et sagkyndigt kontrolorgan:

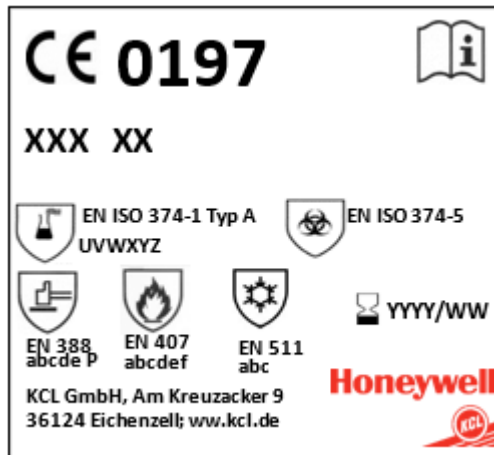
CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France
 TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Produktionskontrollen (Kategori III) er udført i henhold til § 11a eller §11b eller modul C2 eller D fra april 2018

PÅ HÅNDRYGGEN AF HVER HANDSKE FINDES FØLGENDE MÆRKNING:

Mærkning i overensstemmelse med det europæiske direktiv 89/686 (Minimumshøjde 5 mm) eller Forordning (EU) 2016/425

Håndens størrelse (mm)	Håndens omkreds (mm)	Håndens længde (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215



HENVISNING TIL DE VISTE STANDARDER

Mekaniske egenskaber:
 Slidstyrke (Perioder)
 Modstanddygtighed over for gennemskæring (Slicing) Rivfashed (Newton)
 Modstanddygtighed over for gennemhulning (Newton)
 Modstanddygtighed over for gennemskæring (TDM) (Newton)
 0 : Niveau >1
 X : Ikke testet/ikke angivet
EN ISO 374-1 (Kemisk modstanddygtighed, Kategori III)
 Bogstavet henviser til de anvendte produkter
EN ISO 374-5 mikro-organismer

Varenummer og -størrelse


Nummeret på kontrolorganet, som har foretaget kontrollen iht. § 11A eller 11B eller modul C2 eller D fra april 2018
 Hvis 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

EC-logo + symbol

RESULTATER OG PRÆSTATIONSNIVEAUER

MEKANISKE RISICI EN 388:2016 :

Skema over niveauer for produktets egenskaber

Test	1	2	3	4	5	
	EN 388 :2016  abcde P					
a) Slidstyrke (Perioder)	100	500	2.000	8.000	/	/
b) Modstanddygtighed over for gennemskæringer (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/
c) Rivfashed (Newton)	10	25	50	75	/	/
d) Modstanddygtighed over for gennemhulninger (Newton)	20	60	100	150	/	/
e) Modstanddygtighed over for gennemskæringer (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)
p) Modstanddygtighed over for slag mod metacarpale knogler	P (valgfrit)					

EN ISO 374-5:2016



Beskyttelse mod bakterie/svampe
 Modstanddygtighed over for permeation og indtrængning af kemiske produkter og mikroorganismer: niveau 2 (min: 0 maks: 3)

Beskyttelse mod virus/bakterie/svampe
 Modstanddygtighed over for permeation og indtrængning af kemiske produkter og mikroorganismer: niveau 2 (min: 0 maks: 3)
 ISO16604, Procedure B: Ingen påviselig overførsel (<1 PFU / ml) af Phi-X174 bakteriofagen i analyse-titeren




Modstanddygtighed over for permeation og nedbrydning: se det vedlagte skema eller spørg din leverandør.


Permeationsniveau	Permeationstid (mn)
Niveau 1	t> 10 min.
Niveau 2	t> 30 min.
Niveau 3	t> 60 min.
Niveau 4	t> 120 min.


EN ISO 374-1: 2016  UVWXYZ	Niveau 5	t> 240 min.
	Niveau 6	t> 480 min.

Thermal Risks EN 407:2004 :

EN 407 : 2004  abcdef	Skema over produktets egenskaber				
	Test	1	2	3	4
(a) Brandbarhed ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S	
(b) Kontaktvarme EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s	
(c) Konvektionsvarme EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S	
(d) Strålevarme EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S	
(e) Små sprøjt fra flydende metal	≥10	≥15	≥25	≥35	
(f) Kraftige sprøjt fra flydende metal	30g	60g	120g	200g	

Beskyttelsehandsker mod kulde EN 511 : 2006

EN 511 : 2006  abc	Niveau for produktets egenskaber				
		1	2	3	4
a) Konvektionskulde Termisk isolation ITR i m2 K/W	0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR	
b) Contact cold Heat Resistance R in m2 K/W	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R	
c) vandtæthed	>30 min				

	Kontakt med fødevarer:
	Hvis mærkningen af handskens omfatter symbolet for kontakt med fødevarer, overholder beskyttelsehandskerne Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1935/2004. For yderligere oplysninger henvises til overensstemmelseserklæringen om kontakt med fødevarer.

ADVARSEL: Informationerne afspejler hverken den faktiske beskyttelsesvarighed på arbejdspladsen eller differentieringen mellem kemiske forbindelser og produkter, der er sammensat af rene kemikalier. Den kemiske modstand er blevet testet under laboratorieforhold fra prøver, der kun er indsamlet fra håndfladen (med undtagelse af de tilfælde, hvor en manchete, som er længere end eller præcis 400 mm også er kontrolleret), og kun omhandler det kemiske produkt, der bliver testet. Det kan give et andet resultat ved en kemisk forbindelse. Det anbefales at kontrollere, om handskerne er velegnede til det beregnede formål, da forholdene på arbejdsstedet kan afvige fra forholdene i den pågældende test, f.eks. temperatur, slidstyrke og nedbrydning. Ved anvendelse kan beskyttelsehandskerne give reduceret modstand mod farlige kemiske produkter, pga. ændringer i deres fysiske egenskaber. Forandringer, rifter, afskrabninger eller nedbrydning, som skyldes kontakt med kemiske produkter, osv., kan reducere deres faktiske levetid betydeligt. Ved ætsende kemiske produkter kan nedbrydning være den faktor, der skal tages mest hensyn til ved valg af handsker med modstandsdygtighed over for kemiske produkter. Inden brug anbefales det, at handskerne kontrolleres for at sikre, at de ikke er defekte. Modstandsdygtigheden over for gennemskæring er testet under laboratorieforhold og relaterer kun til det produkt, der er blevet testet. Handskerne er kun beregnet til engangsbrug. De er ikke testet mod vira.

TERMISKE RISICI EN 407:2004

Denne europæiske standard fastsætter testmetoder, generelle krav, niveauer for termisk modstandsdygtighed og mærkning af beskyttelsehandsker mod varme og/eller ild. Den er gældende for alle handsker, som skal beskytte hænderne mod varme og/eller flammer i en eller flere af de følgende former: ild, kontaktvarme, konvektiv varme, strålevarme, små sprøjt fra flydende metal eller kraftige sprøjt fra flydende metal. Typeafprøvningen analyserer kun modstandsdygtigheden og ikke beskyttelsesniveauet. De angivne beskyttelsesniveauer gælder for hele handskens (inklusive alle lag). Handsker med et beskyttelsesniveau på 1 eller 2 hvad angår brændbarhed, må ikke komme i direkte kontakt med flammer.

NB: I betragtning af de forskellige anvendelsesforhold og de mange faktorer anbefales det, at brugeren selv foretager en test, inden artiklen anvendes.

VIGTIGT Hvis handskerne ikke er vandtætte. De mister derfor deres isolerende egenskaber, når de bliver fugtige. Disse handsker bør anvendes i temperaturområder og i forbindelse med aktiviteter som defineret i det niveau, der opnås for det niveau af varmeisolering:

- Niveau 1: intens aktivitet til -10 ° C
- Niveau 2: intens aktivitet til -30 ° C
- Niveau 3: Aktivitet Mellem ned til -15 ° C
- Trin 4: Gennemsnitlig aktivitet ned til -15 ° C eller bremset til -5 ° C

Hvis denne handske kun er delvist imprægneret (enten på siden eller håndflade) vil beskyttelsesniveauet kun være garanteret på denne del.

MÅ IKKE ANVENDES: Vi henleder opmærksomheden på, at denne handske har en meget høj strækstyrke og må derfor ikke anvendes, når der er fare for, at maskiner i bevægelse kan få fat i handskens. De materialer og komponenter, som handskens er fremstillet af, indeholder så vidt kendes ikke substanser i sådanne koncentrationer, at de er mistænkt for at være skadelige for brugerens sundhed eller sikkerhed under forudsigelige arbejdsforhold. Visse handsker indeholder latex af NATURGUMMI, som kan forårsage allergiske reaktioner. I tilfælde af en allergisk reaktion skal du kontakte en læge så hurtigt som muligt. Hævdelse af beskyttelse af de metacarpale knogler gælder ikke fingrene. Hvis denne handske har beskyttelse på den ene del af overfladen (ansigt eller håndflade), garanteres beskyttelsesniveauet kun for den pågældende del. Dette PV beskytter kun mod de risici, der er nævnt i denne vejledning, og kun på grundlag af de angivne niveauer. De risici, som ikke er nævnt i vejledningen, er ikke dækket. Det er brugerens ansvar at analysere de øvrige risici ved arbejdet og vælge det korrekte PV (nyt eller rengjort) (EF-direktiv 89/656/EØF).

ENHVER ÆNDRING AF DETTE PV MEDFØRER AT BESKYTTELSESLEVELAUET IKKE LÆNGERE KAN GARANTERES.

RENGØRING: Ved rengøring kan beskyttelsesniveauet ikke garanteres.

OPBEVARING: På et fladt, tørt og mørkt sted uden yderligere vægtbelastning i den oprindelige emballage, og ved en temperatur på 5 ° C - 25 ° C. Opbevares i ly mod sollys og ozon.

Disse produkter må ikke sælges eller distribueres i Californien i USA

Der findes en EU-overensstemmelseserklæring for hvert produkt på vores websted: <https://doc.honeywellsafety.com/>

<p>Αυτό το είδος διατίθεται στην αγορά από: KCL GmbH Am Kreuzacker 9 36124 Eichenzell Germany www.honeywellsafety.com</p>	<h1>Honeywell</h1> <p>ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III : Μη αναστρέψιμοι κίνδυνοι</p>	<p>N° 326 GRE Έκδοση 02</p>
---	--	--

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ:
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ/ΧΗΜΙΚΩΝ/ΨΥΧΟΣ/ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ**

<p>ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΕΧΕΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ:</p>	<p>EN 420:2003 + A1:2009 : Προστατευτικά γάντια Γενικές απαιτήσεις. EN 388 : 2016 : Προστατευτικά γάντια Κατά των μηχανικών κινδύνων. EN ISO 374-1: 2016 : Προστατευτικά γάντια κατά των χημικών κινδύνων και Μικροοργανισμών. EN ISO 374-5 : 2016 : Προστατευτικά γάντια κατά των επικίνδυνων χημικών προϊόντων και των μικροοργανισμών.</p> <p style="text-align: center;">Error! Reference source not found.. Error! Reference source not found.</p>
--	---

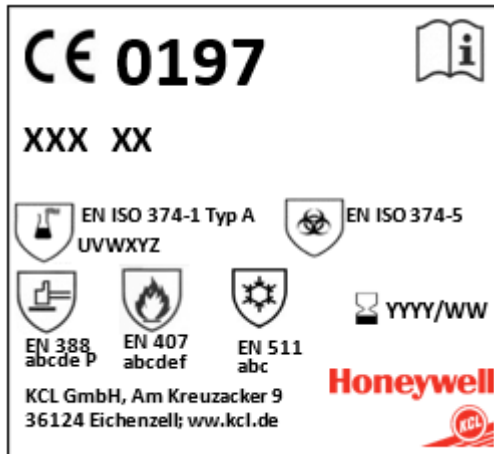
Η σήμανση CE σε αυτό το γάντι σημαίνει ότι πληροί τις βασικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας EOK 89/686 σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ): Αβλάβεια - Άνεση - Δεξιοτεχνία - Αντοχή ή τον Κανονισμό 2016/425 όσον αφορά τα Μέσα Ατομικής Προστασίας από τον Απρίλιο του 2018

<p>Αυτό το μοντέλο ΜΑΠ έχει υποβληθεί σε εξέταση CE τύπου διενεργηθείσα από κοινοποιημένο οργανισμό:</p>	<p>CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany</p>
--	---

Η παρακολούθηση κατασκευής κατηγορίας 3 διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 11a ή 11b, ή το στοιχείο C2 ή D από τον Απρίλιο του 2018

**Στο πίσω μέρος κάθε γαντιού υπάρχει εξής σήμανση:
 Σήμανση πιστότητας στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/686 (Ελάχιστο ύψος 5mm) με τον Κανονισμό 2016/425**

Μέγεθος χεριού (mm)	Περίμετρος χεριού (mm)	Μήκος χεριού (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215



ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ


- Μηχανικές επιδόσεις:
 Αντοχή στη φθορά εκ τριβής (Κύκλοι)
 Αντοχή στο κόψιμο με τεμαχισμό (παράγοντας)
 Αντοχή στο σχίσιμο (Newton)
 Αντοχή στη διάτρηση (Newton)
 Αντοχή στο κόψιμο σε μηχανή TDM (Newton)
 O: Επίπεδο <1
 X: Δεν ελέγχονται/Δεν απαιτούνται
EN ISO 374-1 (Κατηγορία III χημικά)
 Γράμμα σαν κωδικός στα χρησιμοποιούμενα προϊόντα
EN ISO 374-5 μικροοργανισμοί




Κωδικός είδους και μέγεθος

Αριθμός οργανισμού που διενεργεί την παρακολούθηση σύμφωνα με τα άρθρα 11A ή 11B ή το στοιχείο C2 ή D από τον Απρίλιο του 2018
If 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Λογότυπο CE + Σήμα


Αποτελέσματα επιπέδων απόδοσης

ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ EN 388:2016 :							
EN 388 :2016  abcde P	Πίνακες επιπέδων απόδοσης						
	Δοκιμή	1	2	3	4	5	
a) Αντοχή στη φθορά εκ τριβής (Κύκλοι)	100	500	2,000	8,000	/	/	
b) Αντοχή στο κόψιμο με τεμαχισμό (Παράγοντας)	1.2	2.5	5.0	10.0	20	/	
c) Αντοχή στο σχίσιμο (Newton)	10	25	50	75	/	/	
d) Αντοχή στη διάτρηση (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Αντοχή στο κόψιμο (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	5 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Μηχανική αντοχή	P (προαιρετικά)						


<p>EN ISO 374-5:2016</p>  <p>Ιός</p>	<p>Προστασία από βακτήρια και μύκητες Αδιαπερατότητα και αντοχή έναντι της δειξίδωσης χημικών προϊόντων και μικροοργανισμών: επίπεδο 2 (ελάχ.:0, μέγ.: 3)</p> <p>Προστασία από ιούς, βακτήρια και μύκητες Αδιαπερατότητα και αντοχή έναντι της δειξίδωσης χημικών προϊόντων και μικροοργανισμών: επίπεδο 2 (ελάχ.:0, μέγ.: 3) ISO16604, Διαδικασία B: δεν σημειώνεται ανιχνεύσιμη μεταφορά (<1 PFU/ml) του βακτηριοφάγου Phi-X174 στον τίτλο του πειράματος</p>	  Ιός
---	---	---

Αντοχή στη διαπερατότητα και την αλλοίωση: βλέπε το συνημμένο πίνακα ή ρωτήστε τον προμηθευτή σας.


Στάθμη διαπερατότητας	Χρόνος διαπερατότητας (mn)
Στάθμη 1	t> 10min.
Στάθμη 2	t> 30min.
Στάθμη 3	t> 60min.
Στάθμη 4	t> 120min.


EN ISO 374-1: 2016  UVWXYZ	Στάθμη 5	t> 240min.
	Στάθμη 6	t> 480min.

ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ EN 407:2004 :

EN 407 : 2004  abcdef	Πίνακες επιπέδων απόδοσης			
	Δοκιμή	1	2	3
(a) Συμπεριφορά στη φωτιά ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S
(b) Θερμότητα επαφής EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
(c) Μεταφερόμενη θερμότητα EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
(d) Ακτινοβολούμενη θερμότητα EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
(e) Μικρές εκτοξεύσεις υγρού μετάλλου	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Μεγάλες εκτοξεύσεις υγρού μετάλλου	30g	60g	120g	200g

Προστατευτικά γάντια κατά του κρούου EN 511 : 2006

EN 511 : 2006  abc	Επιπέδων απόδοσης			
		1	2	3
a) Μεταφερόμενο ψύχος Θερμική Μόνωση ITR σε m2 K/W	0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
b) Ψύχος επαφής Θερμική Μόνωση R σε m2 K/W	0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c) Διαπερατότητα στο νερό	>30 min			

	Επαφή με τρόφιμα: Εάν στη σήμανση του γαντιού περιλαμβάνεται το σύμβολο της επαφής με τρόφιμα, τα προστατευτικά γάντια συμμορφώνονται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1935/2004. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή, ανατρέξτε στη δήλωση συμμόρφωσης για την επαφή με τρόφιμα.
---	---

WARNING: Αυτές οι πληροφορίες δεν ανταποκρίνονται στο πραγματικό μήκος προστασίας στο τεμάχιο εργασίας, ή τη διαφοροποίηση μεταξύ ουσιών και προϊόντων που συντίθενται από αμιγή χημικά. Η αντοχή στα χημικά έχει ελεγχθεί σε εργαστηριακές συνθήκες από δείγματα που έχουν ληφθεί αποκλειστικά από την παλάμη (με την εξαίρεση περιπτώσεων όπου έχει ελεγχθεί και μανίκι μακρύτερο ή ίσο των 400mm) και αποκλειστικά ενέχει το υπό δοκιμή χημικό προϊόν. Ενδέχεται να διαφέρει εάν χρησιμοποιείται μαζί με ουσία. Συνιστάται να ελέγχεται εάν τα γάντια είναι κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται, καθώς οι συνθήκες στο χώρο εργασίας μπορεί να διαφέρουν από εκείνες της εν λόγω δοκιμής, ανάλογα με τη θερμοκρασία, την αποτρίβη και την αλλοίωση. Όταν χρησιμοποιούνται, τα γάντια προστασίας ενδέχεται να προσφέρουν μειωμένη αντοχή σε επικίνδυνα χημικά προϊόντα, λόγω της μεταβολής των φυσικών ιδιοτήτων τους. Αλλαγές θέσεις, σχισίματα, γρατσουνιές ή αλλοίωση λόγω επαφής με χημικά προϊόντα κλπ. μπορεί να μειώσει σημαντικά την ωφέλιμη διάρκεια ζωής της. Σε σχέση με διαβρωτικά χημικά προϊόντα, η αλλοίωση ενδέχεται να αποτελέσει το μοναδικό σημαντικότερο παράγοντα που πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψη κατά την επιλογή γαντιών ανθεκτικών σε χημικά προϊόντα. Πριν από τη χρήση, συνιστάται η επιθεώρηση των γαντιών για να εξασφαλιστεί η απουσία οποιουδήποτε ελαττώματος. Η αντοχή σε διάτρηση έχει ελεγχθεί σε εργαστηριακές συνθήκες και αφορά αποκλειστικά στο στοιχείο που ελέγχθηκε. Τα γάντια είναι μιας χρήσης. Δεν έχουν ελεγχθεί ως προς την αντοχή τους σε ιούς.

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ EN 407:2004

Το παρόν ευρωπαϊκό πρωτότυπο καθορίζει μεθόδους δοκιμής, γενικές απαιτήσεις, επίπεδα θερμικής αντοχής και τη σήμανση των προστατευτικών γαντιών κατά της θερμότητας και/ή της φωτιάς. Ισχύει για όλα τα γάντια τα οποία πρέπει να προστατεύουν τα χέρια κατά της θερμότητας και/ή της φωτιάς υπό μία ή περισσότερες από τις παρακάτω μορφές: φωτιά, θερμότητα επαφής, μεταφερόμενη θερμότητα, ακτινοβολούμενη θερμότητα, μικρές εκτοξεύσεις υγρού μετάλλου ή μεγάλες εκτοξεύσεις υγρού μετάλλου. Οι δοκιμές προϊόντων μπορούν να γίνουν μόνο για επίπεδα απόδοσης και όχι για στάθμες προστασίας. Τα αναφερόμενα επίπεδα απόδοσης ισχύουν για ολόκληρο το γάντι (για όλα τα στρώματα). Τα γάντια που διαθέτουν στάθμη απόδοσης 1 ή 2 στη συμπεριφορά στη φωτιά, δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με τη φλόγα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν τη χρήση, λόγω της ποικιλίας των συνθηκών χρήσης και του υψηλού αριθμού παραμέτρων, συνιστάται να γίνονται προηγουμένως δοκιμές.

CAUTION: Εάν αυτά τα γάντια δεν είναι αδιάβροχο, χάνουν τις μονωτικές ιδιότητές τους όταν είναι βρεγμένα. Τα γάντια θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε θερμοκρασίες που κυμαίνονται και στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων που ορίζονται από το επίπεδο που λαμβάνονται για το επίπεδο της θερμομόνωσης:

- Επίπεδο 1: Έντονη δραστηριότητα έως - 10°C
- Επίπεδο 1: Έντονη δραστηριότητα έως - 30°C
- Επίπεδο 1: Έντονη δραστηριότητα έως - 15°C
- Επίπεδο 1: Έντονη δραστηριότητα έως - 15°C ή για ηπιότερη δραστηριότητα έως - 5°C

Σε περίπτωση που αυτό το γάντι είναι επικαλυμμένο μόνο σε ένα τμήμα της επιφάνειάς του (μία πλευρά ή μια παλάμη), οι στάθμες προστασίας διασφαλίζονται μόνο γι' αυτό το τμήμα.

ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ: Επιστούμε την προσοχή των χρηστών στο γεγονός ότι, επειδή αυτό το γάντι παρουσιάζει πολύ υψηλή αντοχή στην έλξη, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος να αρπαχτεί από τα κινούμενα μηχανήματα. Τα υλικά και τα συστατικά των γαντιών δεν είναι γνωστό ότι περιέχουν ουσίες σε τέτοιες συγκεντρώσεις που να δημιουργούν την υποψία εμφάνισης επιβλαβών επιπτώσεων στην υγιεινή και ασφάλεια του χρήστη υπό τις αναμενόμενες συνθήκες λειτουργίας. Ορισμένα γάντια περιέχουν ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ latex το οποίο μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις. Συμβουλευθείτε ιατρό το συντομότερο δυνατόν, στην περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης. Ισχυρισμοί για τυχόν μετακάρπια προστασία δεν ισχύουν για τα δάκτυλα. Όπου αυτό το γάντι παρέχεται με προστασία σε ένα μέρος της επιφάνειάς του (μία όψη ή παλάμη), τα επίπεδα προστασίας είναι εγγυημένα σε σχέση με μόνο το συγκεκριμένο τμήμα. Αυτό το ΜΑΠ προσφέρει προστασία μόνο έναντι των κινδύνων που υποδεικνύονται σε αυτό το δελτίο τεχνικών δεδομένων και μόνο για τα παρατιθέμενα επίπεδα. Δεν καλύπτεται οποιοσδήποτε κίνδυνος δεν περιλαμβάνεται στο παρόν δελτίο τεχνικών δεδομένων.

Η ανάλυση των υπολειμματικών κινδύνων στο σταθμό εργασίας και η επιλογή του κατάλληλου ΙΡΕ (νέου ή καθαρισμένου) αποτελεί αρμοδιότητα του χρήστη (Οδηγία ΕΚ 89/656/ΕΟΚ).

Η ΤΥΧΟΝ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΜΑΠ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: Σε περίπτωση καθαρισμού, οι στάθμες προστασίας δεν διασφαλίζονται πλέον.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ: Φυλάσσετε αυτό το είδος σε επίπεδη θέση και σε στεγνό και σκοτεινό χώρο, χωρίς πρόσθετο φορτίο επ' αυτού, στην αρχική του συσκευασία και σε θερμοκρασία 5 ° C - 25 ° C. Να παραμένει μακριά από το φως του ηλίου και το όζον.

Αυτά τα προϊόντα δεν προορίζονται προς πώληση ή διανομή στην Καλιφόρνια των ΗΠΑ

Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για το κάθε προϊόν είναι διαθέσιμη στη διαδικτυακή μας τοποθεσία: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Эта статья введена на рынок:

KCL GmbH
Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell
Germany
www.honeywellsafety.com

Honeywell

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
КАТЕГОРИИ III : Очень высокие риски**

N° 326

RU

Версия 02

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ/ХИМИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ / ХОЛОДА / ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

**ЭТО ПРОДУКТ БЫЛ ПРОИЗВЕДЕН С В
СООТВЕТСТВИИ СО СЛЕДУЮЩИМИ СТАНДАРТАМИ:**

EN 420:2003 + A1:2009 : Защитные перчатки Общие требования.
EN 388 : 2016 : Защитные перчатки от механических рисков.
EN ISO 374-1: 2016: Защитные перчатки от химических рисков и микроорганизмов.
EN ISO 374-5 : 2016: Защитные перчатки от воздействия опасных химических продуктов и микроорганизмов.
EN 407:2004: Защитные перчатки от термических рисков.
EN 511:2006: Защитные перчатки от холода.

Маркировка CE на этих перчатках обозначает, что они соответствуют основным требованиям, предусмотренным Европейской Директивой СЕЕ 89/686, относящейся к средствам индивидуальной защиты: безвредность - комфорт - удобство - прочность или положению **2016/425 о средствах индивидуальной защиты от апреля 2018 г.**

Эта модель средств индивидуальной защиты была
подвергнута типичным испытаниям ЕК,
проведенным уполномоченной организацией:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex - France
TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Контроль производства категории 3 был проведен в соответствии со статьей 11a или 11b или модулей C2 или D от начала апреля 2018 г.

На тыльной стороне каждой перчатки нанесена следующая маркировка:

Маркировка соответствия Европейской Директиве 89/686 (минимальная высота 5 мм) или Регламенту 2016/425

Размер руки (мм)	Обхват ладони (мм)	Длина руки (мм)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204

Ссылка на артикул и размер

№ организации, проводившей контроль в соответствии со статьей 11a или 11b или модулей C2 или D от начала апреля 2018 г.

если **0197**: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Логотип и символика ЕК



ССЫЛКА НА УКАЗАННЫЕ СТАНДАРТЫ
Механические характеристики
Устойчивость к истиранию (циклов)
Устойчивость к порезам при разрезании (Ньютон)
Устойчивость к разрыву (Ньютон)
Устойчивость к прокалыванию (Ньютон)
Устойчивость к порезу TDM (Ньютон)

0: уровень < 1
X: не тестировалась
EN ISO 374-1 (Химические вещества категории III)
Письмо с характеристиками используемых продуктов
EN ISO 374-5 :
микроорганизмы

Эксплуатационные характеристики

механических рисков EN 388 - 2016 :

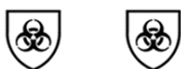
Испытания	Таблицы эксплуатационных характеристик					
	1	2	3	4	5	
(a) Устойчивость к истиранию (циклов)	100	500	2000	8000	/	/
(b) Устойчивость к порезам при разрезании (коэффициент)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	/
(c) Устойчивость к разрыву (ньютон)	10	25	50	75	/	/
(d) Устойчивость к прокалыванию (ньютон)	20	60	100	150	/	/
(e) Устойчивость к порезу (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)
(p) Устойчивость к движению запястьев	P (опционально)					

EN 388 :2016




abcde P

EN ISO 374-5:2016



Вирус

Защита от бактерий/плесени
Непроницаемость и стойкость к проникновению химических веществ и микроорганизмов: уровень 2 (мин.: 0 макс. )


Защита от вирусов/бактерий/плесени
Непроницаемость и стойкость к проникновению химических веществ и микроорганизмов: уровень 2 (мин.: 0 макс.: 3)


ISO16604, процедура В: перенос бактериофага Phi-X174 в титре пробы в обнаруживаемых количествах (< 1 БОЕ/мл) отсутствует


Вирус 

Устойчивость к промоканию и износу: для информации о результатах опытов по защите от проникновения химических веществ см. прилагаемую таблицу или запросите данные у поставщика.


Степень промокания	Время промокания (mn)
Степень 1	≥ 10mn
Степень 2	≥ 30mn

 EN ISO 374-1: 2016 UVWXYZ	Степень 3	t> 60mn
	Степень 4	t> 120mn
	Степень 5	t> 240mn
	Степень 6	t> 480mn

 EN 407 : 2004 abcdef	Таблицы эксплуатационных характеристик			
	Испытания	1	2	3
(a) Устойчивость к воздействию огня ISO	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S
(b) Теплопередача при контакте EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
(c) Конвективное тепло EN367 ладонь	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
(d) Лучистая теплота EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
(e) Мелкие брызги расплавленного	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Крупные брызги расплавленного металла	30g	60g	120g	200g

Защитные перчатки от холода EN 511 : 2006					
 EN 511 : 2006 abc	эксплуатационных характеристик	1	2	3	4
a)	Конвективный холод Теплоизоляция ITR на м2 K/W	0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
b)	Холод при контакте Тепловое сопротивление R на м2 K/W	0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c)	Устойчивость к проникновению воды	>30 min			

Были проведены опыты на устойчивость к проникновению некоторых веществ. Технические параметры каждого изделия могут быть получены у поставщика. Перед каждым использованием следует убедиться в чистоте и нормальном состоянии перчаток.

	Контакт с пищевыми продуктами. Если на маркировке перчаток указана пищевая пиктограмма, защитные перчатки соответствуют требованиям Регламента (ЕС) № 1935/2004. Более подробную информацию о применении см. в декларации о соответствии требованиям регламента об изделиях, предназначенных для использования в непосредственном контакте с пищевыми продуктами
---	--

ВНИМАНИЕ! Настоящая информация не отображает актуальное время защиты на рабочем месте или различия между составными материалами и материалами, состоящими из химических веществ без примесей. Химическое сопротивление было проверено в лабораторных условиях на образцах, надетых на руку (за исключением проверок порезов длиной 400 мм и более), в проверке использовались только химические вещества без примесей. Результаты могут отличаться при использовании составных материалов. Рекомендуется проводить проверку, соответствующую ли перчатки предполагаемому использованию, т.к. условия на рабочем месте могут отличаться от условий испытания в зависимости от температуры, абразивного действия и износа. При использовании защитных перчаток защита от опасных химических веществ может быть снижена в связи с изменением физических свойств перчаток. Смена, порезы, царапины или износ, возникшие в связи с контактом с химическими веществами и др. могут существенно сократить срок эксплуатации перчаток. Износ может быть единственным важным фактором, который необходимо учитывать при выборе защитных перчаток для работы с коррозионными химическими веществами. До начала использования рекомендуется проверить перчатки на отсутствие каких-либо повреждений. Проверка на проницаемость была проведена в лабораторных условиях и результаты актуальны только для проверенных продуктов. Перчатки предназначены для одноразового использования. Не проверено на защиту от вирусов.

Стандарт о термических рисках EN 407 - 2004
 Настоящий европейский норматив указывает способы испытаний, общие требования, тепловые характеристики и маркировку защитных перчаток, предназначенных для защиты от тепла и/или огня. Он применяется ко всем перчаткам, которые должны защищать руки от тепла и/или огня в одном или нескольких следующих условиях: огонь, тепло при контакте, конвективное тепло, лучистая теплота, мелкие или крупные брызги расплавленного металла. Исследования изделия могут выполняться только относительно эксплуатационных характеристик изделия, а не относительно степени их защиты. Указанные уровни эксплуатационных характеристик относятся к защитным перчаткам в целом (включая все их слои). Перчатки, имеющие в огне уровень эксплуатационных характеристик 1 или 2, не должны подвергаться прямому контакту с пламенем.

ПРИМЕЧАНИЕ: Учитывая разнообразие условий использования и огромное количество параметров, рекомендуется провести предварительные испытания перчаток перед их использованием.

ВНИМАНИЕ: Если перчатки не являются водонепроницаемыми, они теряют свои теплоизоляционные свойства при намокании. Эти перчатки должны использоваться в диапазоне температур и в контексте деятельности определяется уровнем получить по уровню теплоизоляции:

- Уровень 1: Интенсивная активность до -10 ° C
- Уровень 2: интенсивная деятельность до - 30 ° C
- Уровень 3: Деятельность среднего до -15 ° C
- Уровень 4: Средняя активность до -15 ° C или замедлился до -5 ° C

В случае, когда перчатки имеют пропитку только на части поверхности (тыльная сторона или ладонь), уровень защиты будет обеспечиваться только на этой части руки.

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ:
 Мы обращаем внимание пользователей на тот факт, что эти перчатки, имеющие высокую прочность на растяжение, должны использоваться только при наличии риска захвата движущимися деталями станков.

Перед каждым использованием следует убедиться в чистоте и нормальном состоянии перчаток. Отсутствует информация о том, что в материалах этих перчаток и их составляющих содержатся вещества, концентрация которых может причинить вред здоровью или гигиене использующего их работника в предусмотренных условиях работы. В составе некоторых перчатках присутствует латекс или НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК, которые могут вызвать аллергические реакции. При возникновении аллергической реакции как можно скорее обратитесь к врачу. В случае, если предусмотрена защита запястья, она не предполагает защиту пальцев.

Если перчатки поставляются с дополнительной защитой определенной участка руки (ладони или тыльной стороны), защита гарантируется только для этого участка.

Данные средства индивидуальной защиты обеспечивают защиту только от рисков, указанных в данной инструкции, и в степени, указанной в инструкции. Они не обеспечивают защиты от рисков, не указанных в данной инструкции.

Анализ остаточных рисков на рабочем месте и соответствующий выбор средств индивидуальной защиты (новых или почищенных) лежит на пользователе (директива 89/656/СЕЕ).

ПВА: ВНИМАНИЕ! Эти перчатки разрушаются при контакте с водой. Не используйте в растворах на водяной основе, таких как кислоты и моющие средства.

ЧИСТКА: В случае чистки, уровень защиты не может гарантироваться.

ХРАНЕНИЕ: : хранить в сухом темном месте в горизонтальном положении при температуре от 5 ° C до 25 ° C, не подвергать упаковку дополнительной весовой нагрузке. Не подвергать изделие воздействию солнечных лучей и озона

Эта продукция не предназначена для продажи и распространения на территории Калифорнии, США.

Декларация о соответствии нормам ЕС доступна для каждого продукта на нашем веб-сайте <https://doc.honeywellsafety.com/>

<p>Bu ürünü piyasaya süren firma: KCL GmbH Am Kreuzacker 9 36124 Eichenzell Germany www.honeywellsafety.com</p>	<h1>Honeywell</h1> <p>BİLGİ NOTU KATEGORİ III: Geri dönüşü olmayan riskler</p>	<p>N° 326 TUR Versiyon 02</p>
---	--	--

RİSKLERE KARŞI KORUMA EL DİVENLERİ MEKANİK / KİMYASAL / SOĞUK / ISI

<p>BU ÜRÜN NORMLARA UYGUN OLARAK ÜRETİLMİŞTİR :</p>	<p>EN 420:2003 + A1:2009 : Korunma eldivenleri Genel gereklilikler. EN 388:2016 : Mekanik risklere karşı koruma eldivenleri. EN ISO 374-1: 2016: Kimyasal risklere ve mikroorganizmalara karşı koruma eldivenleri. EN ISO 374-5: 2016: Tehlikeli kimyasal ürünlere ve mikroorganizmalara karşı koruma eldivenleri. EN 407 : 2004 : Isı risklerine karşı koruma eldivenleri. EN 511 : 2006 : Soğuğa karşı koruma eldivenleri.</p>
--	--

Bu eldiven üzerindeki CE işareti, eldivenin, Kişisel Koruyucu Donanım (İPE): Güvenlik – Konfor – Kullanım Kolaylığı – Sağlık ile ilgili EEC 89/686 no'lu Avrupa Direktifi'nin veya Nisan 2018'den itibaren Kişisel Koruyucu Donanım ile ilgili 2016/425 no'lu Düzenlemenin temel gerekliliklerini yerine getirdiğini belirtmektedir.

<p>Bu EPI modeli, yeterlilik belgesi sahibi bir firma tarafından gerçekleştirilen bir CE testine tabi tutulmuştur.</p>	<p>CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany</p>
--	---

Üretim takibi kategori 3 11a ya da 11b maddeleri veya Nisan 2018'den itibaren modül C2 ya da D uyarınca gerçekleştirilmiştir

HER EL DİVENİN SIRT TARAFINA AŞAĞIDAKİ İŞARET KOYULMUSTUR:

89/686 sayılı Avrupa Direktifine uygun işaret (Asgari yükseklik 5mm) veya 2016/425 no'lu Düzenlemeye uygunluk işareti

El ebadı (mm)	El çevresi (mm)	El uzunluğu (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Ürünün referansı ve ebadı
11a ya da 11b maddeleri veya Nisan 2018'den itibaren modül C2 ya da D uyarınca işleme alan organizmanın numarası

Eğer 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

CE Logosu + Kısaltma

PERFORMANS SEVİYESİ SONUÇLARI

CE 0197

XXX XX

EN ISO 374-1 Typ A
UUVWXYZ

EN ISO 374-5

EN 388
abcde P

EN 407
abcdef

EN 511
abc

YYYY/WW

KCL GmbH, Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell; www.kcl.de

Honeywell

BELİRTİLEN STANDARTLARA REFERANS

Mekanik Performans:
Yıpranmaya Dayanıklılık (Devir)
Dilimleyerek Kesmeye Dayanıklılık (Newton)
Yırtılmaya Dayanıklılık (Newton)
Delinmeye Dayanıklılık (Newton)
Kesilmeye Dayanıklılık (TDM) (Newton)
0: seviyesi <1
X: test edilmemiştir/belirtilmemiştir
EN ISO 374-1 (Kategori III kimyasal)
Kullanılan ürünlere referans harf
EN ISO 374-5 mikroorganizmalar

MEKANİK RİSKLERE EN 388:2016 :

<p>EN 388 :2016</p> abcde P	Performans seviyeleri tablosu						
	Deneme	1	2	3	4	5	
a) Yıpranmaya dayanıklılık (Devir)	100	500	2,000	8,000	/	/	/
b) Dilimleyerek kesilmeye dayanıklılık	1.2	2.5	5.0	10.0	20	/	/
c) Yırtılmaya dayanıklılık (Newton)	10	25	50	75	/	/	/
d) Delinmeye dayanıklılık (Newton)	20	60	100	150	/	/	/
e) Kesilmeye dayanıklılık (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	/
(p) Metakarpal Darbeye dayanıklılık	P (opsiyonel)						


<p>EN ISO 374-5:2016</p> Virüs	<p>Bakterilere/Mantarlara karşı koruma Kimyasal ürünlere ve mikroorganizmalara karşı Geçirimsizlik ve Geçirgenlik Dayanımı: seviye 2 (min:0 maks: 3)</p> <p>Virüslere/Bakterilere/Mantarlara karşı koruma Kimyasal ürünlere ve mikroorganizmalara karşı Geçirimsizlik ve Geçirgenlik Dayanımı: seviye 2 (min:0 maks: 3) ISO16604, Prosedür B: tayin titresinde tespit edilebilir (<1 PFU/ml) Phi-X174 bakteriyofaj transferi yok</p>	 Virüs
--	---	-----------

Geçirgenlik ve Bozunum Dayanımı: ekli tabloya bakınız ya da satıcınıza sorunuz.


<p>EN ISO 374-1: 2016</p> UUVWXYZ	Geçirgenlik seviyesi	Geçirgenlik süresi (dk)
	Seviye 1	Seviye 1
Seviye 2	Seviye 2	t> 30 dk
Seviye 3	Seviye 3	t> 60 dk
Seviye 4	Seviye 4	t> 120 dk
Seviye 5	Seviye 5	t> 240 dk
Seviye 6	Seviye 6	t> 480 dk

TERMİK RİSKLERE EN 407:2004 :

<p>EN 407:2004</p>	<p>Performans seviyeleri tablosu</p>
---------------------------	--------------------------------------

EN 407 : 2004  abcdef	Deneme	1	2	3	4
	(a) Ateş Haznesi ISO 6941		≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S
(b) Temas Isısı EN702		100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
(c) Sıcak Hava Akımı EN367		≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
(d) Radyan Isı EN ISO 6942		≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
(e) Küçük miktarda sıvı metal sıçramaları		≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Büyük miktarda sıvı metal sıçramaları		30g	60g	120g	200g

Soğuğa karşı koruma eldivenleri EN 511 : 2006

EN 511 : 2006  abc	Performans seviyesi	1	2	3	4
	a) Soğuk hava akımı Termik m2'de ITR K/W		0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30
b) Temas soğuğu Termik Dayanıklılık R m2'de K/W		0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c) Su geçirmezlik		>30 dk			



Gıda ile temas:

Eldivenin üzerindeki işaret gıda ile temas sembolünü içeriyorsa koruyucu eldivenler 1935/2004 numaralı Yönetmeliğe (AB) uygundur. Uygulama hakkında daha fazla bilgi için lütfen gıda ile temas uyumluluk bildiğine başvurun.

UYARI ! Bu bilgi iş yerindeki gerçek koruma süresini veya saf kimyasallardan oluşan bileşik ve ürünler arasındaki ayrımı yansıtmaz. Kimyasal dayanım, avuç içinden saf şekilde elde edilen örneklerle laboratuvar koşulları altında test edilmiştir (400 mm'den uzun veya bu değere eşit bir koluğun kontrol edildiği durumlar haricinde) ve yalnızca test edilen kimyasal ürün ile ilgilidir. Bir bileşikle kullanıldığında durum farklı olabilir. İş yerindeki koşullar, sıcaklık, aşınma ve bozulmaya bağlı olarak ilgili testin koşullarından farklı olabileceği için, eldivenlerin kullanım amacına uygun olup olmadığının kontrol edilmesi önerilir. Koruyucu eldivenler kullanıldığında, fiziksel özelliklerindeki değişiklikler nedeniyle tehlikeli kimyasal ürünlere karşı daha az dayanım sağlayabilir. Kimyasal ürünler vb. ile temastan kaynaklanan kayma, yırtılma, kazınma veya bozunma, eldivenlerin kullanım ömrünü önemli derecede kısaltabilir. Aşındırıcı kimyasal ürünler söz konusu olduğunda, kimyasal ürünlere dayanıklı eldiven seçerken, göz önünde bulundurulması gereken tek ve en önemli faktör bozunma olabilir. Kullanmadan önce eldivenlerde herhangi bir kusurun olup olmadığının incelenmesi önerilir. Geçirgenlik dayanımı laboratuvar koşulları altında test edilmiştir ve yalnızca test edilen ürünle ilgilidir. Eldivenler yalnızca tek kullanımlıdır. Virüslere karşı test edilmemiştir.

Termik risklere EN 407 : 2004:

Mevcut Avrupa normu deneme metodları, genel gereklilikler, termik performans seviyeleri ve ısıya ve/veya ateşe karşı korunma eldivenleri işaretini belirtir. Belirtilen durumların bir ya da birçoğu halinde : ateş, temas ısı, akım ısı, radyan ısı, sıvı metallerin küçük sıçramaları ya da metal sıvıların büyük sıçramaları, ellerin ısı ve/veya ateşe karşı korunması gerektiği durumlarda uygulanır. Ürünlerin denemeleri sadece performans seviyelerini belirtir, koruma seviyelerini değil. Performans seviyeleri tüm eldivenler için geçerlidir (tüm katlar dahil). Ateş haznesinde performans seviyesi 1 ya da 2 yazılmış olan eldivenler alev ile direk temasa girmemelidir.

NOT : Kullanımdan evvel, kullanım çeşitlilikleri ve parametrelerin fazla adetleri göz önünde bulundurularak, ön denemeler yapılması tavsiye edilmektedir.

DİKKAT : Eldiven su geçirmez değilse, nemli olduklarında yalıtımlık özelliklerini kaybederler. Bu eldivenler sıcaklık aralıklarında ve ısı yalıtım düzeyi için elde seviyesi tarafından tanımlanan etkinlikleri bağlamında kullanılmalıdır:

- Seviye 1: -10 ° C Yoğun Faaliyet
- Düzey 2: Yoğun Etkinlik - 30 ° C
- Level 3: -15 ° C Aktivitesi Orta aşağı
- Level 4: Ortalama aktivite aşağı -15 ° C veya -5 yavaşladı ° C

Bu eldivenin sadece bir yüzünün (bir yüz ya da avuç içi) sıvanması durumunda, korunma seviyeleri sadece bu kısım için geçerlidir.

KULLANILMAZ: Kullanıcıların, gerilime çok yüksek dayanıklılık gösteren bu eldivenin hareket halindeki makineler tarafından kapılma riskinin bulunduğu anlarda kullanılmaması gerektiği konusunda dikkatini çekeriz. Eldivenlerin yapımında kullanılan materyal ve içeriğin, tahmin edilen çalışma koşulları altında kullanıcının sağlığı ve güvenliği üzerinde zararlı etkileri olmasından şüphe edilecek konsantrasyonlarda maddeler içerdiği bilinmemektedir. Bazı eldivenler alerjik reaksiyonlara sebep olabilecek DOĞAL KAUÇUK lateks içerir. Alerjik reaksiyon olması durumunda hemen bir doktora danışın. Metakarpal koruma ile ilgili iddialar parmaklar için geçerli değildir. Eldiven, yalnızca bir tarafında (ön yüz veya avuç içi) korumaya sahip şekilde sağlandığında, koruma seviyeleri yalnızca ilgili taraf için garanti edilir. Bu EPI sadece bu notta belirtilmiş olan ve sadece belirtilen seviyelerde koruma yapar. Bu notta belirtilmemiş olan riskler içerilmemektedir.

Çalışma ortamında ki olası risklerin analizi ve uygun EPI'nin seçimi (yeni ya da temizlenmiş) kullanıcının sorumluluğudur (direktif 89/656/CEE).

BU EPI'DE YAPILACAK OLAN DEĞİŞİKLİKLER KORUMA SEVİYELERİ GARANTİSİNİ GEÇERSİZ KILACAKTIR. TEMİZLİK: Temizleme durumunda, koruma seviyeleri garanti edilmez.

SAKLAMA: Düz, kuru, karanlık bir yerde üzerine ilave yük binmeden orijinal ambalajında 5°C - 25°C sıcaklıkta saklayın. Güneş ışığından ve ozondan koruyun.

Bu ürünler California, ABD'de satılmaz veya dağıtılmaz.

Her ürün için AB uygun beyanına web sitemizden erişilebilir: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Produkt wprowadzony do obrotu przez:
KCL GmbH
Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell
Germany
www.honeywellsafety.com

Honeywell

INFORMACJA O PRODUKCIE
KATEGORIA III : Ryzyko skutków
nieodwracalnych

N° 326

POL

Wersja 02

**RĘKAWICE OCHRONNE CHRONIĄCE PRZED:
CZYNNIKAMI MECHANICZNYMI / CHEMICZNYMI/ZIMNEM/GORĄCEM**

**PRODUKT ZAPROJEKTOWANY
ZGODNIE Z NORMAMI**

EN 420:2003 + A1:2009 : Rękawice ochronne Wymagania ogólne.
EN 388:2016 : Rękawice ochronne chroniące przed czynnikami mechanicznymi.
EN ISO 374-1 : 2016 : Rękawice ochronne chroniące przed czynnikami chemicznymi i drobnoustrojami.
EN ISO 374-5 : 2016 : Rękawice ochronne chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.
EN 407:2004: Rękawice ochronne chroniące przed gorącem.
EN 511:2006 : Rękawice ochronne chroniące przed zimnem.

Znak CE na tych rękawicach oznacza, iż spełniają one zasadnicze wymagania Dyrektywy Europejskiej 89/686 EWG w sprawie Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI): **Nieszkodliwość - Komfort - Precyzja wykonywania czynności – Trwałość** lub Rozporządzenia 2016/425 dotyczącego Środków Ochrony Indywidualnej począwszy od kwietnia 2018r.

Ten model ŚOI objęty jest typowymi badaniami CE wykonywanymi przez upoważnioną jednostkę notyfikującą:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – FRANCJA
TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Kontrola produkcji kategorii 3 wykonywana jest zgodnie z art. 11a lub 11b lub modulem C2 lub D począwszy od kwietnia 2018r.

Z tyłu każdej rękawicy znajduje się następujące oznakowanie:
zgodności z dyrektywą europejską 89/686 (minimalna wysokość 5mm) lub Rozporządzeniem 2016/425

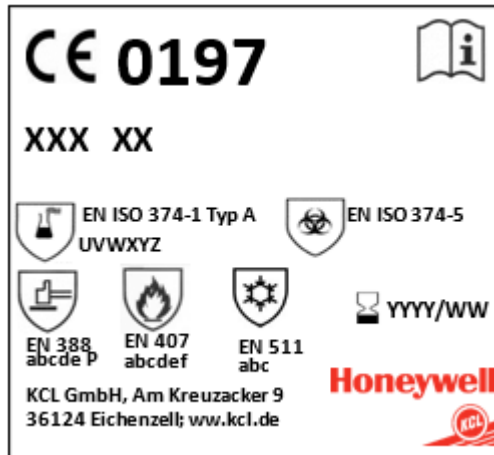
Rozmiar dłoni (mm)	Obwód dłoni (mm)	Długość dłoni (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Nr identyfikacyjny artykułu i rozmiar

Nr organu zapewniającego przestrzeganie artykułów 11A lub 11B lub modulem C2 lub D począwszy od kwietnia 2018r.
Jeśli 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

EC Logo + Skróty

Wyniki poziomów skuteczności



ODNIESIENIA DO WYMIENIONYCH NORM

Właściwości mechaniczne:

Odporność na ścieranie (liczba cykli)
Odporność na przecięcie (ścinanie)
Odporność na przebicie (Newton)
Odporność na przecięcie (TDM) (Newton)
0 : poziom <1
X : nie testowane/nie deklarowane
EN ISO 374-1 (Kategoria 3: środki chemiczne)
Pismo w odniesieniu do zastosowanych produktów
EN ISO 374-5 mikroorganizmy

CZYNNIKI ZAGROŻENIA MECHANICZNEGO EN 388 - 2016 :

EN 388 :2016  abcde P	Zestawienia klas skuteczności						
	Próba	1	2	3	4	5	
(a) Odporność na ścieranie (liczba cykli)	100	500	2,000	8,000	/	/	
(b) Odporność na przecięcie (Współczynnik)	1.2	2.5	5.0	10.0	20	/	
(c) Odporność na rozerwanie (Newton)	10	25	50	75	/	/	
(d) Odporność na przebijanie (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Odporność na przecięcie (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Odporność na udar śródrečna	P (opcjonalnie)						

EN ISO 374-5:2016



Wirusy


Ochrona przed bakteriami/grzybami
Szczelność i odporność na przenikanie substancji chemicznych i drobnoustrojów: poziom 2 (min: 0 max: 3)

Ochrona przed wirusami/bakteriami/grzybami
Szczelność i odporność na przenikanie substancji chemicznych i drobnoustrojów: poziom 2 (min: 0 max: 3)
ISO16604, Procedura B: brak wykrywalnego transferu (<1 PFU/ml) bakteriofagów Phi-X174 w mianie próby.




Wirusy


Wytrzymałość na przenikanie i degradację: podano na załączonym wykresie lub należy poprosić o ich dostarczenie dostawcy produktu.

EN ISO 374-1: 2016  UVWXYZ	Stopień permeacji	Czas permeacji (mn)
	Stopień 1	t> 10mn
Stopień 2	t> 30mn	
Stopień 3	t> 60mn	
Stopień 4	t> 120mn	
Stopień 5	t> 240mn	
Stopień 6	t> 480mn	

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE WYSOKĄ TEMPERATURĄ EN 407:2004 :

EN 407 : 2004  abcdef	Zestawienia klas skuteczności			
	Próba	1	2	3
(a) Właściwości ogniowe ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S
(b) Ciepło dotykowe EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
(c) Ciepło konwektywne EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
(d) Ciepło promieniujące EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
(e) Drobne rozpryski płynnego metalu	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Duże rozpryski płynnego metalu	30g	60g	120g	200g

Rękawice ochronne chroniące przed zimnem EN 511 : 2006

EN 511 : 2006  abc	Zestawienia klas skuteczności	1	2	3	4
a) Zimno konwekcyjne Izolacja Ciepłna ITR w m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0.15	0.15 ≤ ITR < 0.22	0.22 ≤ ITR < 0.30	0.30 ≤ ITR
b) Zimno w kontakcie Wytrzymałość Ciepłna R w m2 K/W		0.025 ≤ R < 0.050	0.050 ≤ R < 0.100	0.100 ≤ R < 0.150	0.150 ≤ R
c) Nieprzepuszczalność dla wody		>30 min			



Kontakt z żywnością:

Jeżeli na oznakowaniu rękawicy widnieje symbol kontaktu z żywnością, rękawice ochronne są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr. 1935/2004. Więcej informacji na temat zastosowania znajduje się w deklaracji zgodności dla kontaktu z żywnością.

OSTRZEŻENIE! Informacje te nie odzwierciedlają rzeczywistej długości ochrony w miejscu pracy ani rozróżnienia między związkami i produktami składającymi się z czystych chemikaliów. Odporność chemiczna została zbadana w warunkach laboratoryjnych na podstawie próbek pobranych wyłącznie z dłoni (z wyjątkiem przypadków, w których sprawdzono również mankiety o długości wyższej lub równej 400 mm) i obejmuje wyłącznie badany produkt chemiczny. Może być inna w przypadku stosowania z mieszaniną. Zaleca się sprawdzenie, czy rękawice są odpowiednie do użytkowania zgodnie z ich przeznaczeniem, ponieważ warunki w miejscu pracy mogą różnić się od warunków w danym badaniu, w zależności od temperatury, ścierania i degradacji. Rękawice ochronne podczas stosowania mogą mieć zmniejszoną odporność na niebezpieczne produkty chemiczne ze względu na zmianę ich właściwości fizycznych. Zmiany, rozerwania, zadrapania lub degradacja spowodowane kontaktem z produktami chemicznymi itp. mogą znacznie skrócić ich żywotność. W odniesieniu do żrących produktów chemicznych, degradacja może być najważniejszym czynnikiem brany pod uwagę przy wyborze rękawic odpornych na działanie produktów chemicznych. Przed użyciem zaleca się sprawdzenie rękawic w celu upewnienia się, że nie wykazują one żadnych wad. Odporność na przenikanie została przebadana w warunkach laboratoryjnych i dotyczy wyłącznie badanego przedmiotu. Rękawice przeznaczone są wyłącznie do jednorazowego użytku. Nie zostały przebadane pod kątem odporności na wirusy.

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE WYSOKĄ TEMPERATURĄ EN 407:2004

Niniejsza norma europejska określa metody prób, wymagania ogólne, poziomy skuteczności ochrony przed gorącym oraz zasady znakowania rękawic ochronnych chroniących przed gorącym i/lub ogniem. Przepisy normy mają zastosowanie do wszystkich rękawic, które mają zapewniać ochronę dłoni przed działaniem gorąca i/lub płomieni w jednej z następujących postaci: ogień, kontakt z gorącym, działanie gorąca konwektywne, działanie gorąca promieniującego, drobne rozpryski płynnego metalu lub duże rozpryski płynnego metalu. Próby wyrobów mogą być przeprowadzane wyłącznie dla poziomów skuteczności, a nie dla poziomów ochrony. Podane poziomy skuteczności dotyczą rękawicy jako całości (wszystkich jej warstw). W przypadku rękawic, dla których określono poziom skuteczności 1 lub 2 wobec ognia, rękawice takie nie mogą wejść w bezpośredni kontakt z płomieniem.

Przed użyciem, biorąc pod uwagę różnorodność warunków użytkowania oraz dużą liczbę parametrów, zaleca się przeprowadzenie prób wstępnych.

UWAGA:: Jeżeli rękawice nie są wodoodporne, po zamoczeniu tracą swoje właściwości izolacyjne. Rękawice te powinny być stosowane w zakresie temperatur oraz w kontekście działań określonych na poziomie uzyskanym na poziomie izolacji termicznej:

- Poziom 1: Intensywna aktywność do -10°C
- Poziom 2: Intense aktywny do -30°C
- Poziom 3: Średnio aktywny w dół do -15°C
- Poziom 4: Średnia aktywność w dół do -15°C lub spowolniony do -5°C

In circumstances where the glove is only coated on part of its surface (side or palm), the protection levels are only guaranteed on this part.

NIE UŻYWAĆ: Zwracamy uwagę użytkownika na fakt, iż rękawic tych, charakteryzujących się bardzo dużą wytrzymałością na rozciąganie, nie należy używać w sytuacjach, gdzie występuje ryzyko wciągnięcia ich przez włączone maszyny. Materiały i składniki składające się na rękawice nie zawierają substancji w stężeniu, które można by podejrzewać o szkodliwy wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo użytkownika w przewidywanych warunkach pracy. Niektóre rękawice zawierają lateks GUMY NATURALNEJ, który może powodować reakcje alergiczne. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem. Deklaracja ochrony śródrečna nie dotyczy palców. Jeśli rękawice te zapewniają ochronę jednej części powierzchni (grzbietu lub dłoni), wówczas gwarantowane są poziomy ochrony tylko w odniesieniu do tej części.

Niniejszy ŚOI zapewnia ochronę tylko przed tymi rodzajami ryzyka, jakie wymieniono w niniejszej instrukcji i tylko w określonym tutaj zakresie. W stosunku do rodzajów ryzyka nie wymienionych w instrukcji wyrób ten nie zapewnia ochrony.

Za przeprowadzenie analizy ryzyka drugorzędowego na stanowisku pracy oraz za dobór właściwych ŚOI (produktu nowego lub oczyszczonego) odpowiada użytkownik (dyrektywa 89/656/EWG).

JAKIEKOLWIEK ZMIANY WPROWADZONE DO NINIEJSZEGO ŚRODKA OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) POWODUJĄ UTRATĘ GWARANCJI NA ZAPEWNIANIE PRZEZ TEN ŚRODEK OKREŚLONYCH DLA NIEGO POZIOMÓW OCHRONY.

CZYSZCZENIE: W razie ponownego użycia środka po jego oczyszczeniu pierwotnie gwarantowane poziomy ochrony mogą już nie być zapewnione

PRZECHOWYWANIE: : Wyrób należy przechowywać na płaskiej powierzchni, w suchym i ciemnym pomieszczeniu, bez dodatkowego obciążenia w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze od 5 ° C do 25 ° C. Należy chornić przed światłem słonecznym i ozonem

Produkty te nie są przeznaczone do sprzedaży ani dystrybucji w Kalifornii (USA)

Deklaracja zgodności UE jest dostępna dla każdego produktu w naszej witrynie internetowej: <https://doc.honeywellsafety.com/>

A termék forgalmazója:
KCL GmbH
Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell
Germany
www.honeywellsafety.com

Honeywell

SORSZÁM : 326

HU

02. verzió

MŰSZAKI ADATLAP
III. KATEGÓRIA: Visszafordíthatatlan jellegű
veszélyek

VÉDŐKESZTYŰK A KÖVETKEZŐ JELLEGŰ VESZÉLYEK ELLEN: MECHANIKAI/VEGYSZEREK/HIDEG/MELEG

**A TERMÉK A KÖVETKEZŐ
SZABVÁNYOKNAK MEGFELELŐEN
KÉSZÜLT:**

EN 420:2003 + A1:2009 : Védőkesztyűk. Általános követelmények.
EN 388 : 2016 : Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen.
EN ISO 374-1: 2016 : Védőkesztyűk vegyi kockázatok és mikroorganizmusok ellen.
EN ISO 374-5 : 2016 : Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen.
EN 407:2004: Védőkesztyűk termikus kockázatok ellen.
EN 511:2006 : Védőkesztyűk hideg ellen.

A kesztyűn lévő CE jelölés azt jelenti, hogy megfelel a következő, az egyéni védőeszközökről (IPE) szóló 89/686/EGK európai irányelvben szereplő alapvető előírásoknak: ártalmatlanság - kényelem - könnyű kezelhetőség - szilárd kialakítás; illetve az egyéni védőeszközökről szóló, 2018. áprilisában életbe lépő 2016/425 rendelet követelményeinek

Az egyéni védőeszköz-modellre a következő kijelölt és bejelentett ellenőrző szerv által kivitelezett EK-típusvizsgálat vonatkozik:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – Franciaország
TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

A 3. kategóriájú gyártás felülvizsgálata a 11a vagy 11b cikk szerint, vagy 2018 áprilisától a C2 vagy D jelzésű modulok alapján történik

A KESZTYŰK HÁTULJÁN A KÖVETKEZŐ JELÖLÉS LÁTHATÓ:

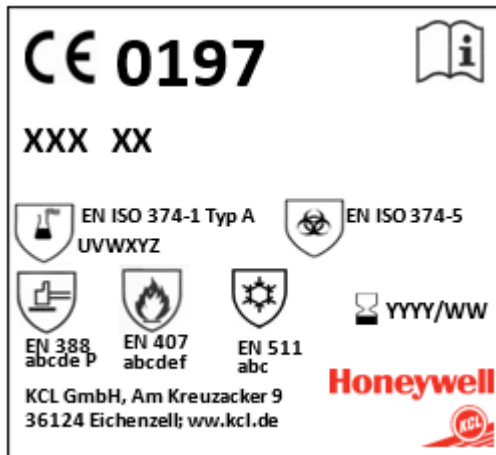
A 89/686 európai irányelvnek való megfelelés jelölése (minimális magasság 5 mm) vagy a 2016/425 rendeletnek való megfelelés jelölése

Kéz mérete (mm)	Kéz körmérete (mm)	Kéz hossza (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Termék hivatkozási száma és mérete
A 11a vagy 11b cikk, vagy 2018 áprilisától a C2 vagy D jelzésű modulok alapján a felülvizsgálatot végrehajtó szerv azonosító száma
0197 esetén: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

CE logó és szimbólum


TELJESÍTMÉNSZINT-EREDMÉNYEK



HIVATKOZÁS A MEGJELÖLT SZABVÁNYOKRA

Mechanikai teljesítmény:
Kopásállóság (ciklusok száma)
Késvágással szembeni ellenállás
Szakadásállóság (Newton)
Átlyukasztással szembeni ellenállás (Newton)
Vágásállóság (TDM) (Newtons)
0 : szint <1
X : Nincs tesztelve/Nem követelmény
EN ISO 374-1 (III. kategóriás vegyszer)
Levél a felhasznált termékekre vonatkozóan
EN ISO 374-5 mikroorganizmusok

MECHANIKAI KOCKÁZATOK - EN 388:2016:

EN 388 :2016  abcde P	Teljesítményszint-táblázat						
	Teszt	1	2	3	4	5	
a) Kopásállóság (ciklusok száma)	100	500	2000	8000	/	/	
b) Késvágással szembeni ellenállás (indexszám)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/	
c) Szakadásállóság (Newton)	10	25	50	75	/	/	
d) Átlyukasztással szembeni ellenállás (Newton)	20	60	100	150	/	/	
e) Vágásállóság (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
p) Kézközépi ütésállóság	P (opcionális)						

EN ISO 374-5:2016



Vírus

Védelem baktérium/gomba ellen
Szigetelés valamint a vegyszerek és a mikroorganizmusok behatolásával szembeni ellenállás: 2. szint (min: 0 max: 3)


Védelem vírus/baktérium/gomba ellen
Szigetelés valamint a vegyszerek és a mikroorganizmusok behatolásával szembeni ellenállás: 2. szint (min: 0 max: 3)

ISO16604, B eljárás: nem detekálható ájtutás (<1 PFU/ml) Phi-X174 Bakteriofággal a vizsgálati titrációban.




Vírus


Beszivárgás és bomlás elleni védelem: lásd a mellékelt táblázatot vagy kérdezze forgalmazóját.

EN ISO 374-1: 2016  UUVWXYZ	Beszivárgási szint		Beszivárgási idő (mn)	
	1. szint		t> 10 perc	
	2. szint		t> 30 perc	
	3. szint		t> 60 perc	
	4. szint		t> 120 perc	
	5. szint		t> 240 perc	
	6. szint		t> 480 perc	

TERMIKUS KOCKÁZAT - EN 407:2004 :

EN 407 : 2004  abcdef	Teljesítményszint-táblázat			
	Teszt	1	2	3
(a) Égési tulajdonság - ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S
(b) Kontakthő - EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
(c) Átadott hő - EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
(d) Sugárzó hő - EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
(e) Kis olvadt fém cseppek	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Nagy mennyiségű olvadt fém	30g	60g	120g	200g

Védőkesztyűk hideg ellen - EN 511 : 2006

EN 511 : 2006  abc	Teljesítményszint	1	2	3	4
a) Hidegátvitel. Hőszigetelés ITR m2-ben. K/W		0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR
b) Kontakthideg. Hőellenállás R m2-ben. K/W		0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
c) Vízállóság		>30 perc			



Érintkezés étellel:

Ha a kesztyűn található jelölések között szerepel az étellel való érintkezés szimbóluma, akkor az adott védőkesztyű megfelel az EK 1935/2004 sz. rendeletben meghatározott követelményeknek. A termék használatával kapcsolatos további információkat lásd az étellel való érintkezés nyilatkozatban

FIGYELMEZTETÉS: A megadott információk nem tükrözik a munkahelyen fennálló védelem tényleges időtartamát, sem pedig a tiszta vegyszerekből álló termékek és a vegyületek megkülönböztetését. A vegyszerekkel szembeni ellenálló képességet laboratóriumi körülmények között, tisztán tenyérről származó minták alapján vizsgálták (kivéve azokat az eseteket, ahol a kezelő 400 mm vagy annál hosszabb), és kizárólag a teszt alatt álló vegyi termékre vonatkozóan végezték. Az eredmény vegyület használatakor eltérő lehet.

Mindig ajánlott ellenőrizni, hogy a kesztyű alkalmas-e az adott felhasználási célra, hiszen a munkahelyen fennálló körülmények a hőmérséklet, kopás és bomlás tekintetében eltérhetnek a szóban forgó teszt körülményeitől. A használat során a védőkesztyű veszélyes vegyi termékekkel szembeni ellenálló képessége a kesztyű fizikai tulajdonságainak megváltozása miatt csökkenhet.

A vegyi termékekkel való érintkezés által okozott elváltozások, szakadások, repedések vagy bomlás jelentősen csökkenti a termék tényleges élettartamát.

Korrozív vegyi termékek esetében a bomlás a legjelentősebb tényező, amit figyelembe kell venni a vegyi termékekkel szembeni ellenálló kesztyű kiválasztásakor.

Használat előtt a kesztyűt ajánlott átvizsgálni, hogy ellenőrizze, láthatók-e rajta hibák.

Az áthatolás elleni ellenálló képességet laboratóriumi körülmények között, kizárólag az adott termékre vonatkozóan vizsgálták.

A kesztyű kizárólag egyszeri használatra készült.

Vírusok ellen nem tesztelték.

TERMIKUS KOCKÁZATOK - EN 407:2004

Az európai szabvány a hő és/vagy tűz elleni védőkesztyűk tesztelési módszereit, általános követelményeit, hő elleni teljesítményszintjeit és jelölését határozza meg. Minden olyan kesztyűre vonatkozik, amely a hő-, illetőleg a tűzhatás következő formáinak egyike vagy több változata ellen a kezét védi: hő, kontakthő, átadott hő, sugárzó hő, kis mennyiségű vagy nagy mennyiségű olvadt fém. A termékesztek teljesítményszintekre, és nem pedig védelmi szintekre vonatkoztatva végezhető el. A megjelölt teljesítményszintek a teljes kesztyűre vonatkoznak (minden réteggel együtt).

A tűzben 1. vagy 2. teljesítményszinten teljesítő kesztyűk nem kerülhetnek közvetlen érintkezésbe lánggal.

Megjegyzés: Használat előtt a sokféle használati körülmény és a számos különböző paraméter miatt ajánlott előzetes teszteket végezni.

FIGYELEM: Ha a kesztyű nem vízálló és nedvesség éri, elveszíti szigetelő tulajdonságait.

Az ilyen kesztyűket mindig a hőmérséklet-tartományon belül, a termikus szigetelési szinten elért szintnek megfelelő tevékenységek részeként szabad csak használni:

- 1. szint: Intenzív tevékenység -10 °C-ig
- 2. szint: Intenzív tevékenység -30 °C-ig
- 3. szint: Átlagos tevékenység -15 °C-ig
- 4. szint: Átlagos tevékenység -15 °C-ig vagy -5 °C-ra lelassítva

Ha a kesztyű felületének egy adott részén található a védelmi rész (pl. tenyér), akkor a védelmi szint kizárólag arra a részre biztosított.

NE HASZNÁLJA: Szeretnénk felhívni a felhasználók figyelmét, hogy a kesztyű erős húzással szembeni ellenálló képessége miatt nem használható olyan esetekben, amikor mozgó gép általi becsípődés veszélye áll fenn. A kesztyű anyagai és összetevői között nem ismertek olyan koncentrációban előforduló anyagok, amelyek a várt munkakörülmények között feltehetően káros hatással lehetnek a felhasználó egészségére és biztonságára. Bizonyos kesztyűk TERMÉSZETES GUMI latex anyagot tartalmaznak, amelyek allergiás reakciót válthatnak ki.

Allergiás reakció fennállása esetén azonnal forduljon orvoshoz. A kézközép védelmére vonatkozó kinyilatkoztatások nem vonatkoznak az ujjakra.

Ha a kesztyű felületének egy adott részén található a védelmi rész (pl. tenyér), akkor a védelmi szint kizárólag arra a részre biztosított. Az egyéni védőeszköz kizárólag a műszaki adatlapban szereplő kockázatok ellen és kizárólag a megjelölt szinten nyújt védelmet. A műszaki adatlapban nem szereplő kockázatok ellen nem alkalmas.

A munkahelyi kockázatok elemzése és a megfelelő egyéni védőeszköz (új vagy tisztított) kiválasztása a felhasználó felelőssége (89/656/EGK EK-irányelv).

PVA: FIGYELEM! Vízrel történő érintkezéskor a kesztyű eldeformálódik.

Ne használja vizes alapú oldatokkal, pl. savakkal vagy mosószerekkel.

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ BÁRMILYEN MÓDOSÍTÁSA / ÁTALAKÍTÁSA A VÉDELMI SZINTJEIRE VONATKOZÓ GARANCIA ELVESZTÉSÉT VONJA MAGA UTÁN.

TISZTÍTÁS: Tisztítás esetén nem garantált a védelmi szint.

TÁROLÁS: Fekve, szárazon, sötét helyen, más terhek ráakása nélkül, eredeti csomagban 5 °C - 25 °C között hőmérsékleten kell tárolni. Napfénytől, ózontól védeni kell.

A termékek az egyesült államokbeli Kalifornia államban nem értékesíthetők, ill. forgalmazhatók.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat minden termékünkre vonatkozóan elérhető a webhelyünkön: <https://doc.honeywellsafety.com/>

<p>Tento výrobok uviedla na trh spoločnosť: KCL GmbH Am Kreuzacker 9 36124 Eichenzell Germany www.honeywellsafety.com</p>	<h1>Honeywell</h1> <p>INFORMAČNÉ POKYNY KATEGÓRIA III: Nezvrátiteľné riziká</p>	<p>N° 326</p> <p>SK</p> <p>Verzia 02</p>
---	--	---

**OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI RIZIKÁM:
MECHANICKÝM/CHEMICKÝM/CHLADU/TEPLU**

<p>TENTO VÝROBOK BOL NAVRHNUTÝ TAK, ABY ZODPOVEDAL NORMÁM:</p>	<p>EN 420:2003 + A1:2009 : Ochranné rukavice Základné požiadavky. EN 388 : 2016 : Ochranné rukavice proti mechanickým rizikám. EN ISO 374-1: 2016 : Ochranné rukavice proti chemickým rizikám a mikroorganizmom. EN ISO 374-5 : 2016 : Ochranné rukavice proti nebezpečným chemickým produktom a mikroorganizmom. EN 407:2004: Ochranné rukavice proti tepelným rizikám. EN 511:2006 : Ochranné rukavice proti chladu.</p>
---	---

Označenie CE na týchto rukaviaciach znamená, že vyhovujú základným požiadavkám uvedeným v európskej smernici 89/686/EHS týkajúcej sa osobných ochranných prostriedkov (OOP): Bezpečnosť - Komfort - Obratnosť – Pevnosť alebo nariadení 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch z apríla 2018

<p>Tento model OOP podlieha skúške typu ES, ktorý realizuje spôsobilá organizácia:</p>	<p>CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier 4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – Francúzsko TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany</p>
--	---

Kontrola výroby kategórie III sa vykonáva podľa článkov 11a alebo 11b alebo modulu C2 alebo D z apríla 2018

**NA CHRBTĚ KAŽDEJ RUKAVICE JE PRIPEVNENÉ NASLEDUJÚCE OZNAČENIE:
Označenie o zhodnosti s európskou smernicou 89/686 (minimálna výška 5 mm) alebo nariadením 2016/425**

Veľkosť ruky (mm)	Okolo ruky (mm)	Dĺžka ruky (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

R eferencia výrobku a veľkosť

Č. organizácie, ktorá vykonala kontrolu podľa článku 11A alebo 11B alebo modulu C2 alebo D z apríla 2018
If 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Logo ES + skratka


VÝSLEDKY A VÝKONNOSTNÉ ÚROVNE




KLÚČ K ZOBRAZENÝM NORMÁM


Mechanická výkonnosť:
Odolnosť voči oderu (Cykly)
Odolnosť voči prerezaniu (Krájanie)
Odolnosť voči roztrhnutiu (Newtony)
Odolnosť voči prepichnutiu (Newtony)
Odolnosť voči prerezaniu (TDM) (Newtony)
0 : Úroveň <1
X : Netestované/netvrdené
EN ISO 374-1 (Chemická kategória III)
Písmeno odkazujúce na použité produkty
EN ISO 374-5 mikroorganizmy

MECHANICKÉ RIZIKÁ EN 388:2016 :


EN 388 :2016  abcde P	Tabuľka výkonnostných úrovni						
	Skúška	1	2	3	4	5	
(a) Odolnosť voči oderu (Cykly)	100	500	2,000	8,000	/	/	
(b) Odolnosť voči prerezaniu (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/	
(c) Odolnosť voči roztrhnutiu (Newton)	10	25	50	75	/	/	
(d) Odolnosť voči prepichnutiu (Newton)	20	60	100	150	/	/	
(e) Odolnosť voči prerezaniu (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Odolnosť voči nárazom v záprstnej oblasti	P (voliteľné)						


<p>EN ISO 374-5:2016  Vírus</p>	<p>Ochrana proti baktériám/plesniam Nepriepustnosť a odolnosť voči prieniku chemických látok a mikroorganizmov: úroveň 2 (min: 0, max: 3)</p> <p>Ochrana proti vírusom/baktériám/plesniam Nepriepustnosť a odolnosť voči prieniku chemických látok a mikroorganizmov: úroveň 2 (min: 0, max: 3) ISO16604, postup B: bez detegovateľného priechodu (<1 PFU/ml) bakteriofága Phi-X174 v titre stanovenia</p>
--	--

Odolnosť voči priepustnosti a degradácii: pozrite si pripojenú tabuľku alebo sa obráťte na vášho dodávateľa.

EN ISO 374-1: 2016  UVWXYZ	Úroveň priepustnosti	Doba priepustnosti (mn)
	Úroveň 1	↳ 10 min.
Úroveň 2	↳ 30 min.	
Úroveň 3	↳ 60 min.	
Úroveň 4	↳ 120 min.	
Úroveň 5	↳ 240 min.	
Úroveň 6	↳ 480 min.	

TEPELNÉ RIZIKÁ EN 407:2004 :

EN 407 : 2004  abcdef	Tabuľka výkonnostných úrovní			
	Skúška	1	2	3
(a) Reakcia na oheň ISO 6941	≤20S sans ex.	≤10S≤120S	≤3S≤25S	≤2S≤5S
(b) Teplo pri kontakte EN702	100°C≥15S	250°C≥15S	350°C≥15s	500°C≥15s
(c) Prúdiace teplo EN367	≥4S	≥7S	≥10S	≥18S
(d) Sálavé teplo EN ISO 6942	≥7S	≥20S	≥50S	≥95S
(e) Malé kovové tekuté čast, kt. odprskávajú	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Veľké kovové tekuté čast, kt. odprskávajú	30g	60g	120g	200g

Ochranné rukavice proti chladu EN 511 : 2006					
EN 511 : 2006  abc	Výkonnostná úroveň	1	2	3	4
a) Prúdiaci chlad Tepelná izolácia ITR v m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR
b) Chlad pri kontakte Teplotná odolnosť R v m2 K/W		0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
c) Pripustnosť vody		>30 min			

	Styk s potravinami: Ak označenie rukavice zahŕňa symbol styku s potravinami, ochranné rukavice sú v súlade s nariadením (ES) č. 1935/2004. Ďalšie informácie týkajúce sa použitia nájdete vo vyhlásení o zhode pre styk s potravinami.
---	--

UPOZORNENIE: Tieto informácie neodrážajú skutočnú dobu ochrany na pracovisku, ani nerozlišujú medzi zlúčeninami a produktmi zloženými z čistých chemikálií. Chemická odolnosť bola testovaná v laboratórnych podmienkach zo vzoriek získaných výlučne z dlaní (s výnimkou prípadov, kde bola kontrolovaná aj manžeta dlhšia alebo rovná 400 mm) a zahŕňa výlučne testovaný chemický produkt. Pri použití zlúčeniny to môže byť odlišné. Odporúča sa skontrolovať, či sú rukavice vhodné na ich určené použitie, pretože podmienky na pracovisku sa môžu odlišovať od podmienok v príslušnom teste v závislosti od teploty, odu a degradácie. Pri používaní môžu ochranné rukavice v dôsledku zmeny ich fyzikálnych vlastností poskytovať zníženú odolnosť voči nebezpečným chemickým produktom. Posuny, trhliny, škrabance alebo degradácia spôsobené kontaktom s chemickými produktmi atď. môžu značne znížiť ich skutočnú životnosť. Čo sa týka žieravých chemických produktov, degradácia môže byť najdôležitejším faktorom, ktorý sa musí vziať do úvahy pri výbere rukavic odolných voči chemickým produktom. Pred použitím sa odporúča rukavice skontrolovať, či nie sú chybné. Odolnosť voči penetrácii bola testovaná v laboratórnych podmienkach a týka sa výlučne testovanej položky. Rukavice sú určené len na jedno použitie. Nie sú testované proti vírusom.

TEPELNÉ RIZIKÁ EN 407:2004

Táto európska metóda špecifikuje skúšobné metódy, všeobecné požiadavky, teplotné výkonnostné úrovne a označenie ochranných rukavíc pred teplom a/alebo ohňom. Platí pre akékoľvek rukavice, ktoré musia chrániť ruky pred teplom a/alebo plameňmi v jednej alebo v niekoľkých nasledujúcich formách: oheň, teplo pri kontakte, prúdiace teplo, sálavé teplo, malé kovové tekuté častice, ktoré odprskávajú, alebo veľké kovové tekuté častice, ktoré odprskávajú. Skúšky výrobu sa môžu vykonať iba pre výkonnostné úrovne a nie pre ochranné úrovne. Uvedené výkonnostné úrovne platia pre celé rukavice (vrátane všetkých vrstiev). Rukavice s výkonnostnou úrovňou 1 alebo 2 voči ohňu nesmú prísť do priameho kontaktu s ohňom.

POZNÁMKA: Keď berieme do úvahy rôzne podmienky, pri ktorých sa používajú a veľký počet parametrov, pred používaním sa odporúča vykonať predbežné skúšky.

POZOR: Pokiaľ rukavice nie sú vodotesné, strácajú svoje izolačné vlastnosti, keď sú už raz vlhké. Tieto rukavice by mali byť použité v rozsahu teplôt a v súvislosti s činnosťou definovaných úrovni získaných na úrovni tepelnej izolácie:

- Úroveň 1: Intenzívne aktivity do -10 ° C
- Úroveň 2: intenzívne aktivity do -30 ° C
- Úroveň 3: Priemerná aktivita až do -15 ° C
- Úroveň 4: Priemerná aktivita až do -15 ° C alebo spomalil na -5 ° C

Ak sa tieto rukavice dodávajú s ochranou jednej časti ich povrchu (predná alebo dlaňová strana), tak sú úrovne ochrany zaručené len pre príslušnú časť.

NEPOUŽÍVAŤ: Radi by sme upriamili pozornosť používateľov na to, že tieto rukavice, s mimoriadne vysokou odolnosťou proti ťahu, sa nesmú používať, ak existuje riziko, že sa zachytia do pohybujúceho sa stroja. O materiáloch a zložkách tvoriacich rukavice nie je známe, že by obsahovali látky v takých koncentráciách, ktoré by vzbudzovali obavy, že majú škodlivé účinky na zdravie a bezpečnosť používateľa v predpokladaných pracovných podmienkach. Niektoré rukavice obsahujú PRÍRODNÝ GUMOVÝ latex, ktorý môže spôsobiť alergické reakcie. V prípade alergickej reakcie sa čo najskôr poraďte s lekárom. Tvrdenia o ochrane v záprstnej oblasti sa nevťahujú na prsty. Ak sa tieto rukavice dodávajú s ochranou jednej časti ich povrchu (predná alebo dlaňová strana), tak sú úrovne ochrany zaručené len pre príslušnú časť. Tento OOP poskytuje ochranu len proti rizikám uvedeným v týchto informačných pokynoch a len pre uvedené úrovne. Nie je zahrnuté žiadne riziko, ktoré nie je uvedené v týchto informačných pokynoch.

Za analýzu zvyškových rizík na pracovisku a výber vhodného OOP (nového alebo vyčisteného) zodpovedá používateľ (smernica ES 89/656/EHS).

ZÁRUKA NA ÚROVNE OCHRANY NEPLATÍ, AK DOŠLO K AKEJKOL'VEK MODIFIKÁCII TOHTO OOP.

ČISTENIE: Po vyčistení už nemôžu byť zaručené úrovne ochrany.

SKLADOVANIE: Na plochom povrchu, na suchom a tmavom mieste, bez ďalšieho zaťaženia, v pôvodnom obale, pri teplote 5 °C – 25 °C. Chráňte pred slnečným svetlom a ozónom.

Tieto produkty nie sú určené na predaj alebo distribúciu v Kalifornii v USA

Vyhlásenie EÚ o zhode je k dispozícii pre každý výrobok na našej webstránke: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Toto zboží prodává:
KCL GmbH
Am Kreuzacker 9
36124 Eichenzell
Germany
www.honeywellsafety.com

Honeywell

TECHNICKÝ LIST
KATEGORIE III: Nevratná rizika

č. 326
CZ
Verze 02

OCHRANNÉ RUKAVICE PROTI RIZIKŮM: MECHANICKÝM/CHEMICKÝM/ CHLADU/HORKU

TOTO ZBOŽÍ BYLO VYVINUTO, ABY
SPLŇovalo NORMY:

EN 420:2003 + A1:2009 : Ochranné rukavice - Všeobecné požadavky.
EN 388 : 2016 : Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům.
EN ISO 374-1: 2016 : Ochranné rukavice proti chemickým rizikům a mikroorganismům.
EN ISO 374-5 : 2016 : Ochranné rukavice proti nebezpečným chemickým produktům a mikroorganismům.
EN 407:2004: Ochranné rukavice proti tepelným rizikům .
EN 511:2006 : Ochranné rukavice proti chladu.

Označení CE na těchto rukavicích znamená, že splňují základní požadavky stanovené evropskou směrnicí 89/686/EHS týkající se osobních ochranných prostředků (OOP): Bezpečnost – Pohodlí – Zručnost – Pevnost nebo nařízení 2016/425 o osobních ochranných prostředcích od dubna 2018

Tento model OOP podléhá typové zkoušce dle ES, kterou provádí autorizovaný subjekt:

CTC N° 0075- Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex – France
TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Kontrola výroby kategorie III je od dubna 2018 prováděna podle článku 11a nebo 11b nebo modulu C2 4i D od dubna 2018

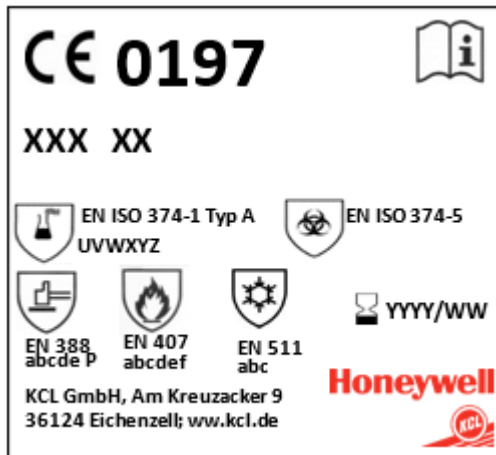
NA HRBETU KAŽDÉ RUKAVICE SE NACHÁZÍ NÁSLEDUJÍCÍ ZNAČENÍ:
Značení je v souladu s evropskou směrnicí 89/686 (minimální výška 5 mm) nebo nařízením 2016/425

Velikost ruky (mm)	Velikost ruky (mm)	Délka ruky (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215

Číslo položky a velikost
Č. subjektu zajišťujícího kontrolu výroby podle článku 11a nebo 11b nebo modulu C2 nebo D od dubna 2018
Pokud 0197: TÜV Rheinland LGA Products GmbH /N°0197/Tillystr.2/90431 Nürnberg/Germany

Logo ES + symbol


VÝSLEDKY A ÚROVNĚ ODOLNOSTI



LEGENDA K UVEDENÝM NORMÁM

Mechanická odolnost
Odolnost proti oděru (cykly)
Odolnost proti proříznutí (krájení)
Odolnost proti roztržení (Newtony)
Odolnost proti propíchnutí (Newtony)
Odolnost proti proříznutí TDM (Newtony)
0: úroveň <1
X: nezkoušeno/nevyžádáno
EN ISO 374-1 (Kategorie III chemická rizika)
Písmeno s odkazem na použité produkty
EN ISO 374-5 mikroorganismy

MECHANICKÁ RIZIKA EN 388 – 2016:

EN 388 :2016  abcde P	Tabulka úrovní odolnosti						
	Zkouška	1	2	3	4	5	
a) Odolnost proti oděru (cykly)	100	500	2 000	8 000	/	/	
b) Odolnost proti proříznutí (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20	/	
c) Odolnost proti roztržení (Newtony)	10	25	50	75	/	/	
d) Odolnost proti propíchnutí (Newtony)	20	60	100	150	/	/	
(e) Odolnost proti proříznutí (TDM)	2 (a)	5 (b)	10 (c)	15 (d)	22 (e)	30 (f)	
(p) Metakarpální odolnost proti nárazu	P (volitelně)						

EN ISO 374-5:2016



Virus

Ochrana proti bakteriím/plísním
Nepropusnost a odolnost vůči průniku chemických látek a mikroorganismů: úroveň 2 (min: 0, max: 3)




Ochrana proti virům/bakteriím/plísním
Nepropusnost a odolnost vůči průniku chemických látek a mikroorganismů: úroveň 2 (min: 0, max: 3)
ISO16604, postup B: bez detekovatelného průchodu (<1 PFU/ml) bakteriofágu Phi-X174 v titru stanovení





Virus

Odolnost proti permeaci a degradaci: viz tabulka níže nebo si údaje vyžádejte u svého dodavatele.

EN ISO 374-1: 2016  UUVWXYZ	Úroveň permeace	Doba permeace (mn)
	Úroveň 1	t >10 min.
	Úroveň 2	t >30 min.
	Úroveň 3	t >60 min.
	Úroveň 4	t >120 min.
	Úroveň 5	t >240 min.
	Úroveň 6	t >480 min.

THERMAL RISKS EN 407:2004 :

EN 407 : 2004  abcdef	Tabulka úrovně odolnosti			
	Zkouška	1	2	3
(a) Hořlavost podle normy ISO 6941	≤20 S sans ex.	≤10 S ≤120 S	≤3 S ≤25 S	≤2 S ≤5 S
(b) Kontaktní teplo podle normy EN 702	100 °C ≥15 S	250 °C ≥15 S	350 °C ≥15 S	500 °C ≥15 s
(c) Konvekční teplo podle normy EN 367	≥4 S	≥7 S	≥10 S	≥18 S
(d) Sálavé teplo podle normy EN ISO 6942	≥7 S	≥20 S	≥50 S	≥95 S
(e) Malé kapky tekutého kovu	≥ 10	≥15	≥25	≥35
(f) Velké kapky tekutého kovu	30g	60g	120g	200g

Ochranné rukavice proti chladu EN 511:2006					
EN 511 : 2006  abc	Úroveň odolnosti	1	2	3	4
a) Tepelná izolace proti sálavému chladu ITR v m2 K/W		0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR
b) Tepelná odolnost proti kontaktnímu chladu R v m2 K/W		0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
c) Vodotěsnost		>30 min			

VAROVÁNÍ: Tyto informace neodrážejí skutečnou délku ochrany na pracovišti, ani rozlišování mezi sloučeninami a produkty složenými z čistých chemikálií. Chemická odolnost byla testována v laboratorních podmínkách ze vzorků získaných pouze z dlanev rukavice (s výjimkou těch případů, kdy byla také kontrolována manžeta delší nebo rovna 400 mm) a zahrnuje pouze testovaný chemický produkt. Pokud jsou rukavice použity se sloučeninou, mohou se výsledky lišit. Protože se podmínky na pracovišti mohou v závislosti na teplotě, oděru a degradaci lišit od podmínek při testování, doporučuje se zkontrolovat, zda jsou rukavice vhodné pro jejich zamýšlené použití. Při použití mohou mít ochranné rukavice kvůli změně svých fyzikálních vlastností sníženou odolnost vůči nebezpečným chemickým produktům. Opořebením, trhlinou, odřením nebo degradací způsobené kontaktem s chemickými produkty atd. mohou výrazně snížit jejich skutečnou životnost. Pokud jde o žíravé chemické produkty, může být degradace jedním z nejdůležitějších faktorů, které je třeba vzít v úvahu při výběru rukavic odolných proti působení chemických produktů. Před použitím se doporučuje rukavice zkontrolovat, aby bylo zajištěno, že nevykazují žádné vady. Odolnost proti penetraci byla testována v laboratorních podmínkách a týká se pouze testované položky. Rukavice jsou určeny pouze k jednorázovému použití. Netestováno proti virům.

TEPELNÁ RIZIKA PODLE NORMY EN 407:2004

Tato evropská norma specifikuje metodiku provádění zkoušek, obecné požadavky, úrovně tepelné odolnosti a značení ochranných rukavic proti teplotě a hoření. Vztahuje se na všechny rukavice, které jsou určeny k ochraně proti teplotě a/nebo hoření některého nebo některých následujících typů: hoření, kontaktní teplo, konvekční teplo, sálavé teplo, malé kapky tekutého kovu nebo velké kapky tekutého kovu. Zkoušky produktů je možno provádět pouze pro úroveň odolnosti, nikoliv pro úroveň ochrany. Označené úrovně odolnosti se týkají celé rukavice (všech vrstev). Rukavice, u nichž je uvedena úroveň odolnosti 1 nebo 2 proti hoření, nesmí přijít do přímého styku s plamenem.

POZNÁMKA: Vzhledem k tomu, že se mohou podmínky používání velmi lišit, a vzhledem k velkému počtu parametrů, doporučujeme provést před použitím předběžné zkoušky.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Pokud rukavice nejsou vodotěsné, po navlhčení ztrácejí své izolační vlastnosti. Tyto rukavice by měly být použity v rozsahu teplot a v souvislosti s činnostmi definovaných úrovní získaných na úrovni tepelné izolace:

- Úroveň 1: Intenzivní aktivita do -10 °C
- Úroveň 2: intenzivní aktivita do -30 °C
- Úroveň 3: Průměrná aktivita do -15 °C
- Úroveň 4: Průměrná aktivita do -15 °C nebo zpomalená do -5 °C

V případě, kdy je rukavice potažena pouze na jedné části povrchu (na hřbetu nebo na dlani), jsou úrovně ochrany zajištěny pouze na této části.

NEPOUŽÍVEJTE: . Chtěli bychom uživatele upozornit na skutečnost, že tyto rukavice s ultravysokou odolností v tahu nesmí být používány, pokud hrozí nebezpečí jejich zapletení do spuštěného stroje. O materiálech a složkách obsažených v rukavicích není známo, že by obsahovaly látky v takových koncentracích, že by byly v podezření, že mají za předpokládaných pracovních podmínek škodlivé účinky na zdraví a bezpečnost uživatele. Některé rukavice obsahují latex z PŘÍRODNÍHO KAUCUKU, který může způsobit alergické reakce. V případě alergické reakce se poraďte co nejdříve s lékařem. Metakarpální ochrana se nevztahuje na prsty. Když je rukavice dodávána s ochranou na jedné části svého povrchu (lící strana nebo dlaň), pak jsou úrovně ochrany zaručeny pouze pro tuto část. Tento OOP nabízí pouze ochranu proti rizikům uvedeným v tomto technickém listu a pouze pro uvedené úrovně. Není zahrnuto žádné riziko, které není obsaženo v tomto technickém listu. Analýza zbytkových rizik na pracovišti a výběr vhodného OOP (nového nebo vyčištěného) je odpovědností uživatele (směrnice ES 89/656 / EHS).

JAKÁKOLI ZMĚNA TOHOTO OOP MÁ ZA NÁSLEDEK POZBYTÍ ZÁRUKY NA ÚROVNĚ OCHRANY.

ČIŠTĚNÍ: Pokud jsou rukavice vyčištěny, nemůže být zaručena úroveň ochrany.

USKLADNĚNÍ: Ve vodorovné poloze v suchém a tmavém místě, bez dalšího zatížení, v původním obalu při teplotě 5–25 °C. Chraňte před slunečním zářením a ozónem.

Tyto produkty nejsou určeny k prodeji nebo distribuci v Kalifornii, USA.

Prohlášení o shodě EU je k dispozici pro jednotlivý výrobek na naší webové stránce: <https://doc.honeywellsafety.com/>

Permeation EN 16523-1 and Degradation EN 374-4 performance level

		Methanol (A)	Acetone (B)	Acetonitrile (C)	Dichloromethane (D)	Carbon disulphide (E)	Toluene (F)	Diethylamine (G)	Tetrahydrofurane (H)	Ethylacetate (I)	n-heptane (J)	Caustic soda 40% (K)	Sulfuric acid 96% (L)	Nitric acid 65% (M)	Acetic acid 99% (N)	Ammonia 25% (O)	Hydrogen peroxide 30% (P)	Hydrofluoric acid 40% (S)	Formaldehyde 37% (T)
Style	CAS-No.	67-56-1	67-64-1	75-05-8	75-09-2	75-15-0	108-88-3	109-89-7	109-99-9	141-78-6	142-82-5	1310-73-2	7664-93-9	7697-37-2	64-19-7	1336-21-6	7722-84-1	7664-39-3	50-00-0
114	Degradation										7,8	-37,8				1,9	-8,5		-12,5
	Permeation										6	6				6	5		6
395 palm	Degradation											-13,4	51,2	-6,2	20,5	-30,6	14,5		2,6
	Permeation											6	5	6	4	4	6		6
395 cuff	Degradation											-16,0	47,1	-14,6	14,2	-36,3	3,3		-7,3
	Permeation											6	4	6	4	3	6		6
403+ palm	Degradation		23,0									-0,3	42,0	17,4	21,0	-9,6			
	Permeation		2									6	6	4	6	6			
403+ cuff	Degradation		27,5									-3,7	42,2	22,2	27,1	-8,4			
	Permeation		2									6	6	4	6	6			
450	Degradation											-35,4	-48,3	-23,0			0,2		-3,4
	Permeation											6	4	6			6	6	6
451	Degradation											-45,7	-30,7	-10,8					
	Permeation											6	4	6			6	6	6
706	Degradation											-28,6	26,9	16,9			1,9	n.a.	2,8
	Permeation											6	4	6			6	6	6
708 palm	Degradation											-8,6	58,4	21,8			-12,7		-1,9
	Permeation											6	3	6			6	6	6
708 cuff	Degradation											-12,0	68,8	30,6			-1,0		8,9
	Permeation											6	3	6			6	6	6
717	Degradation	-37,9										-16,8	-20,8			-64,3	-24,9		-23,7
	Permeation	4										6	4			5	6		6
720 722	Degradation	-5,9										-30,3	-7,0	-36,6		-65,8			-52,5
	Permeation	2										6	3	6		3			6
723 788	Degradation	n.b									n.b	n.b	n.b	n.b				n.b	
	Permeation	4									3	6	4	4				5	
725 783 789 palm	Degradation	n.b									n.b	n.b	n.b	n.b				n.b	
	Permeation	4									3	6	4	4				5	
725 785 789 cuff	Degradation	n.b									n.b	n.b	n.b	n.b				n.b	
	Permeation	4									3	6	4	4				5	
726 palm	Degradation	21,5										7,1	30,6	21,8		-10,4	12,7		7,5
	Permeation	2										6	3	6		3	6		6
726 cuff	Degradation	23,7										-2,8	23,6	16,2		-14,8	10,0		5,0
	Permeation	2										6	3	6		3	6		6
728 732 palm	Degradation	72,3									-15,4	-15,2	82,4			2,4			-44,6
	Permeation	2									6	6	3			5			6
728 732 cuff	Degradation	64,4									-8,8	-19,2	75,6			14,8			-29,1
	Permeation	2									6	6	3			5			6
730 735	Degradation	72,3									-15,4	-15,2	82,4			11,9			-44,6
	Permeation	2									6	6	3			5			6
733 palm	Degradation	52,3									0,97	-11,8	49,6	35,6		2,85			
	Permeation	3									6	6	4	4		6			
733 cuff	Degradation	64,1									25,4	-13,3	40,8	30,5		2,8			
	Permeation	3									6	6	4	4		6			
736 738 836	Degradation	26,5									0,9	-9,6	19,3			-11,9	-2,1		3,7
	Permeation	2									6	6	3			5	6		6
737 739 838 palm	Degradation	26,5									0,9	-9,6	19,3			-11,9	-2,1		3,7
	Permeation	2									6	6	3			5	6		6
737 739 838 cuff	Degradation	31,0									4,5	-11,5	39,6			-8,8	-10,1		-7,2
	Permeation	3									6	6	4			5	6		6
740 741 742	Degradation											-4,7					-10,7		15,4
	Permeation											6					6		6
743 746	Degradation										13,6	-22,0	99,5			31,3	4,7		-10,6
	Permeation										2	6	2			2	6		6
753 754	Degradation										-8,6	-17,0	87,2	94,5		19,7			-408
	Permeation										6	6	2	2		6			6
755	Degradation										21,1	0,8	97,1			-13,2	-35,7		29,3

	Permeation										6	6	2			2	5		6
765	Degradation										10,1	-35,8	10,6			-3,1	-10,6		-21,4
	Permeation										6	6	2			4	6		6
767	Degradation	25,3									18,5	-7,2	64,1	57,4					16,3
	Permeation	2									5	6	2	6					6
890	Degradation				58,7		11,0	67,3					-23,2	-16,3	-18,1				
	Permeation				4		6	3					6	6	6				
897+	Degradation	12,6	9,6	7,3						15,6		33,2	42,4						
	Permeation	5	6	6						5		6	6						
898	Degradation		10,5	10,5						21,1		-6,5	14,8	-13,4					
	Permeation		6	6						4		6	6	6					

n.b.: no puncture through the glove material