

Tempshield

P.O. Box 199 Mt. Desert, ME 04660 USA

www.tempshield.com

Gebrauchshinweise: **Cryo-Gloves®**

Ausstellungsdatum: 10.07.19 Rev.: I

Gebrauchsanweisung: : Cryo-Gloves® sind mehrlagige Schutzhandschuhe gegen Tiefkälte, die ein hohes Maß an Schutz für die Hände und Arme vor extrem kalten Temperaturen in kalten Umgebungen und auch vor Kälteübertragung durch direkten Kontakt mit kalten Gegenständen bieten. Die Handschuhe sind für eine Vielzahl von Anwendungen unter bestimmten Bedingungen konzipiert, bei denen thermische Schutzzeigenschaften gegen tiefstkalte Dämpfe, kryogene Spritzer und der direkte Kontakt wahrscheinlich ist.

- Die Handschuhe sollten lose anliegen, um einerseits maximale Schutzwirkung zu erzielen und andererseits ein schnelles Abstreifen in gefährlichen Situationen zu ermöglichen.
- Die Entfernung im Notfall erfolgt durch starkes Abwärtsschütteln der betroffenen Hand und des Armes.
- Ein korrekter Sitz trägt zur ordnungsgemäßen Produktleistung bei – ein zu enger Sitz führt zu Wärmeverlust.
- Wählen Sie die für Ihre Zwecke passende Handschuhlänge.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand Ihrer Handschuhe! Ersetzen Sie die Handschuhe, die Einschnitte, Risse, Löcher aufweisen oder bis zum weißen Futter hin abgerieben sind.

Einsatzgrenzen: Viele Faktoren beeinflussen die maximale Dauer einer Aussetzung bei extrem kalten Temperaturen, wie Witterungsbedingungen, auszuführende Aufgabe und Physiologie des Benutzers. Der durch den Handschuh übertragene Temperaturstrom ist so gering, dass der Benutzer genügend Zeit hat, sich sicher von der Gefahr zu lösen.

Warnung:

- Nicht zum Eintauchen in flüssige Kältemittel/kryogene Flüssigkeiten geeignet!
- Diese Handschuhe sind nicht völlig wasserfest. Beim Umgang mit kryogenen Flüssigkeiten sollten wasserfeste Cryo-Gloves® verwendet werden.
- Aufgrund ihrer geringen Absorption und Übertragung von Schweiß sollten die Handschuhe für jeweils kurze Zeiten verwendet werden.
- Nicht zum Schutz gegen Hitze geeignet! Nicht in der Nähe von offenem Feuer oder Zündquellen verwenden!

Pflegehinweise: An einem sauberen, trockenen Ort aufbewahren. Nicht unter schweren Gegenständen aufbewahren, die die Isolierung quetschen könnten!

Nicht für Waschmaschinen oder Wäschetrockner geeignet!*



* Die Cryo-Gloves wurden nicht zur CE-Waschprüfung vorgelegt.

Desinfektion: Die Cryo-Gloves® sollten nicht im Autoklav sterilisiert werden, damit ihre volle Kälteschutzfunktion erhalten bleibt.

Verpackung: Die Cryo-Gloves® werden paarweise in Polybeutel verpackt.

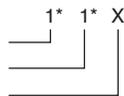
Versand: Einzeln verpackte Handschuhpaare müssen zusätzlich in einem geeigneten Versandkarton verpackt sein, der alle geltenden Frachtanforderungen erfüllt.

Die Cryo-Gloves® erfüllen die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425. Sie sind ergonomisch gestaltet, ohne Risiken und Belästigungsfaktoren, enthalten keine Materialien, von denen bekannt ist, dass sie Allergien oder Gesundheitsgefahren verursachen, und sind über einen längeren Zeitraum hinweg angenehm zu tragen

EN 511



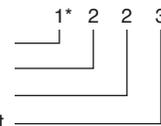
Konvektive Kälte
Kontaktkälte
Wasserundurchlässigkeit



EN 388



Reibungsbeständigkeit
Schnittbeständigkeit
Reißbeständigkeit
Durchstoßbeständigkeit



| Leistung: EN 511:2003 | | Leistung: EN 420:2003 + A1:2009 | | Leistung: EN 388:2016 | | Leistung: Eintauchen in Flüssigstickstoff gemäß MR 019 (Institut Textile de France) | |
|---|-----------|--|-------------------|-----------------------------|----|---|--|
| Stufe | | Stufe | | Stufe | | | |
| Konvektive Kälte | 3* | pH | Bestanden | Reibungsbeständigkeit | 1* | der durchschnittliche Temperaturabfall des Innenhandschuhs von 35° C auf 5° C beträgt 71,5 Sekunden | |
| Kontaktkälte | 2* | Größeneinteilung ... | 8-9-10-11-12-13** | Schnittbeständigkeit | 2 | | |
| Wasserundurchlässigkeit ... | X | Fingergefühl | 2 | Reißbeständigkeit | 2 | | |
| Flexibilität | Bestanden | ** Die Größeneinteilung basiert auf einer Expertenentscheidung. | | Durchstoßbeständigkeit ... | 3 | | |
| Flexibilität bei extremer Kälte..... | Bestanden | | | | | | |
| * Der Testvorgang unterstützt einen konvektiven Kältewert von 3 und einen Kontaktkältewert von 2, doch der Abriebfestigkeitswert von 1 ermöglicht nur eine Meldung von Kältewerten von 1. | | | | | | | |

Cryo-Gloves® Verfügbare Größen und Arten:

| Modell Größe: U.S. EN 420 | | |
|---------------------------|-----|----|---------------------------|-----|----|---------------------------|-----|----|---------------------------|-----|----|
| Länge Hand | | | Länge Mittelarm | | | Länge Ellbogen | | | Länge Schulter | | |
| WRS | S | 8 | MAS | S | 8 | EBS | S | 8 | SHS | S | 8 |
| WRM | M | 9 | MAM | M | 9 | EBM | M | 9 | SHM | M | 9 |
| WRL | L | 10 | MAL | L | 10 | EBL | L | 10 | SHL | L | 10 |
| WRXL | XL | 11 | MAXL | XL | 11 | EBXL | XL | 11 | SHXL | XL | 11 |
| WRXXL | XXL | 12 | MAXXL | XXL | 12 | EBXXL | XXL | 12 | SHXXL | XXL | 12 |
| WR3XL | 3XL | 13 | MA3XL | 3XL | 13 | EB3XL | 3XL | 13 | SH3XL | 3XL | 13 |

Bitte bewahren Sie dieses Dokument für Ihre Unterlagen auf! Weitere Kopien erhalten Sie über unseren Kundenservice unter info@tempshield.com.
Kopien der EU-Konformitätserklärung können unter der folgenden Internetadresse abgerufen werden: <https://tempshield.com/pages/eu-declaration-of-conformity>.



Die EU-Überprüfung wurde durchgeführt von ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL Plaza Emilio Sala, 1 E-03801 ALCOY (ALICANTE) Spanien, Benachrichtigungsbehörde # 0161



Die Überprüfung des Moduls D wird durchgeführt von Shirley Technologies LTD (unter der Geschäftsbezeichnung BTGT) Unit 6, Wheel Forge Way, Trafford Park, Manchester M17 1EH Vereinigtes Königreich, Benachrichtigungsbehörde # 0338

DE