

# DuPont™ Tyvek® IsoClean® , Modell IC 270 B WH 00



CAT III PB[6] EN  
14126



## Produktbeschreibung

DuPont Tyvek® IsoClean® Kittel mit eingefasstem Halsabschluss, Modell IC270B00. Eingefasste innenliegende Nähte. Abgedeckte Gummizüge an Ärmeln. Druckknopfverschluss vorne. Nicht unter Reinraumbedingungen verarbeitet und nicht sterilisiert. Weiß.

## Zertifizierungen

- Zertifiziert nach Verordnung (EU) 2016/425
- Teilkörperschutz, Kategorie III, Typ PB [6-B]
- EN 14126 (Schutzbekleidung gegen Infektionserreger)

## Verpackung(Anzahl)

30 pro Karton, nicht einzeln verpackt. 2 Innenhüllen aus Polyethylen. Karton.

Produktgröße	Artikelnummer	Body Height(cm)	Chest Girth(cm)	Chest Girth(in)	Body Height(ft/in)
SM	D15535577	152-170	88-97	34 3/4-38 1/4	5'0-5'7"
MD	D15535578	160-170	93-102	36 3/4-40 1/4	5'0-5'7"
LG	D15535579	165-175	101-110	39 3/4-43 1/4	5'0-5'7"
XL	D15535580	173-188	106-115	41 3/4-45 1/4	5'0-5'7"
2X	D15535581	183-193	114-123	44 3/4-48 1/4	5'0-5'7"
3X	D15535582	188-193	119-128	46 3/4-50 1/4	5'0-5'7"

Reference Number: IC0270BWH00

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Testmethode	Testergebnis	EN
Abriebfestigkeit <sup>7</sup>	EN 530 Methode 2	>100 Zyklen	2 von 6 <sup>1</sup>
Biegerissbeständigkeit <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Methode B	>100000 Zyklen	6 von 6 <sup>1</sup>
Durchstoßfestigkeit	EN 863	>10 N	2 von 6 <sup>1</sup>
Farbe	N/A	Weiß	N/A
Weiterreißfestigkeit (in Längsrichtung)	EN ISO 9073-4	>10 N	1 von 6 <sup>1</sup>
Weiterreißfestigkeit (in Querrichtung)	EN ISO 9073-4	>10 N	1 von 6 <sup>1</sup>
Zugfestigkeit (in Längsrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1 von 6 <sup>1</sup>
Zugfestigkeit (in Querrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1 von 6 <sup>1</sup>

1 Gemäß EN 14325 2 Gemäß EN 14126 3 Gemäß EN 1073-2 4 Gemäß EN 14116 12 Gemäß EN 11612 5 Vorderseite Tyvek ® / Rückseite 6 Basierend auf Tests gemäß ASTM D-572 7 Weitere Informationen, Einsatzbeschränkungen und Warnhinweise in der Gebrauchsanweisung > Größer als < Kleiner als N/A Nicht zutreffend STD DEV Standardabweichung

## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN DES GESAMTANZUGES

Eigenschaft	Testmethode	Testergebnis	EN
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	>30 N	1 von 6 <sup>1</sup>

1 Gemäß EN 14325 3 Gemäß EN 1073-2 12 Gemäß EN 11612 13 According to EN 11611 5 Vorderseite Tyvek ® / Rückseite 6 Basierend auf Tests gemäß ASTM D-572 7 Weitere Informationen, Einsatzbeschränkungen und Warnhinweise in der Gebrauchsanweisung 11 Basierend auf einem Durchschnittswert aus 10 Schutanzügen, 3 Aktivitäten, 3 Messpunkten > Größer als < Kleiner als N/A Nicht zutreffend  
\* Basierend auf dem niedrigsten Einzelwert

## PENETRATION UND ABWEISUNG

Eigenschaft	Testmethode	Testergebnis	EN
Flüssigkeitsabweisung, Natronlauge (10-prozentig)	EN ISO 6530	>95 %	3 von 3 <sup>1</sup>
Flüssigkeitsabweisung, Schwefelsäure (30-prozentig)	EN ISO 6530	>95 %	3 von 3 <sup>1</sup>
Penetrationswiderstand, Natronlauge (10-prozentig)	EN ISO 6530	<1 %	3 von 3 <sup>1</sup>
Penetrationswiderstand, Schwefelsäure (30-prozentig)	EN ISO 6530	<1 %	3 von 3 <sup>1</sup>

1 Gemäß EN 14325 > Größer als < Kleiner als

## BIOBARRIERE

Eigenschaft	Testmethode	Testergebnis	EN
Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten (unter Verwendung von künstlichem Blut)	ISO 16603	Bestanden	3 von 6 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole	ISO/DIS 22611	Bestanden	1 von 3 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen blutgetragene Pathogene (unter Verwendung von Phi-X174 Bakteriophage)	ISO 16604 Verfahren C	Keine Einstufung	Keine Einstufung <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Flüssigkeiten	EN ISO 22610	Bestanden	1 von 6 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Stäube	ISO 22612	Bestanden	1 von 3 <sup>2</sup>

2 Gemäß EN 14126 > Größer als < Kleiner als

## Permeation Data for Tyvek® IsoClean®

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR g/cm <sup>2</sup> /min	MDPR	Cum Zeit ISO 480 150
Ameisensäure (30%)	Flüssig	64-18-6	imm	imm	imm		nm	0.001	
Ammonium hydroxid (16%)	Flüssig	1336-21-6	imm	imm	imm		20.3	0.005	
Ammonium hydroxid (28%)	Flüssig	1336-21-6	imm	imm	imm		16.7	0.014	
Carboplatin (10 mg/ml)	Flüssig	441575-94-4	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001	
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Ethanol)	Flüssig	154-93-8	imm	imm	>240	5	<0.3	0.001	
Cisplatin (1 mg/ml)	Flüssig	15663-27-1	>240	>240	>240	5	<0.0002	0.0002	
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Flüssig	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.002	0.002	
Dimethyl sulfat	Flüssig	77-78-1	imm	imm	imm		>160	0.02	
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Flüssig	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.003	0.003	
Essigsäure (30%)	Flüssig	64-19-7	imm	imm	imm		13.5	0.001	
Ethan-1,2-diol	Flüssig	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002	
Ethylen glycol	Flüssig	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002	
Etoposide (Toposar®, Teva) (20 mg/ml, 33.2 % (v/v) Ethanol)	Flüssig	33419-42-0	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01	
Fluorouracil, 5- (50 mg/ml)	Flüssig	51-21-8	imm	imm	>30	2	na	0.001	
Ganciclovir (3 mg/ml)	Flüssig	82410-32-0	>240	>240	>240	5	<0.005	0.005	
Gemcitabine (38 mg/ml)	Flüssig	95058-81-4	imm	>60	>240	5	<0.4	0.005	
Glycerin	Flüssig	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01	
Glykolkohol	Flüssig	107-21-1	imm	imm	imm		6.6	0.002	
Glyzerin	Flüssig	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01	
Ifosfamide (50 mg/ml)	Flüssig	3778-73-2	>240	>240	>240	5	<0.009	0.009	
Irinotecan (20 mg/ml)	Flüssig	100286-90-6	imm	>240	>240	5	<0.1	0.0028	
Kalilauge (40%)	Flüssig	1310-58-3	imm	imm	>30	2	0.7	0.001	
Kaliumchromat (sat)	Flüssig	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	
Methotrexate (25 mg/ml, 0.1 N NaOH)	Flüssig	59-05-2	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001	
Mitomycin (0.5 mg/ml)	Flüssig	50-07-7	>240	>240	>240	5	<0.0009	0.0009	
Natriumacetat (sat)	Flüssig	127-09-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	
Natriumhypochlorit (10-15 % aktives Chlor)	Flüssig	7681-52-9	>240	>240	>480	6	<0.6	0.05	
Natriumhypochlorit (5.25-6%)	Flüssig	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	
Natronlauge (10%)	Flüssig	1310-73-2	>240	>480	>480	6	<0.005	0.005	
Natronlauge (40%)	Flüssig	1310-73-2	imm	>30	>240	5	<0.005	0.005	
Natronlauge (50%)	Flüssig	1310-73-2	imm	>30	>240	6	0.85	0.01	
Natronlauge (>95%, fest)	Fest	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	
Nikotin (9 mg/ml)	Flüssig	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Flüssig	63121-00-6	imm	imm	imm		na	0.006	
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Flüssig	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01	

BT Act (Actual) Breakthrough time at MDPR [mins] BT 0.1 Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] BT 1.0 Normalized breakthrough time at 1.0 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] EN Classification according to EN 14325  
SSPR Steady state permeation rate [µg/cm<sup>2</sup>/min] MDPR Minimum detectable permeation rate [µg/cm<sup>2</sup>/min] CUM 480 Cumulative permeation mass after 480 mins [µg/cm<sup>2</sup>] Time 150 Time to reach cumulative permeation mass of 150 µg/cm<sup>2</sup> [mins] ISO Classification according to ISO 16602 CAS Chemical abstracts service registry number mins Minutes > Larger than < Smaller than imm Immediate (< 4 min) nm Not tested  
sat Saturated solution N/A Not Applicable \* Based on lowest single value na Not attained 8 Actual breakthrough time; normalized breakthrough time is not available

Permeation Data for Tyvek® IsoClean®

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR g/cm <sup>2</sup> /min	MDPR	Cum 480	Zeit 150	ISO
Phosphor säure (50%)	Flüssig	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05			
Propan-1,2,3-triol	Flüssig	56-81-5	>240	>480	>480	6	0.03	0.01			
Quecksilber II chlorid (sat)	Flüssig	7487-94-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01			
Salpetersäure (10%)	Flüssig	7697-37-2	>120	>240	>480	6	<0.005	0.005			
Salpetersäure (30%)	Flüssig	7697-37-2	imm	imm	imm		4.6	0.001			
Salzsäure (16%)	Flüssig	7647-01-0	imm	imm	imm		na	0.05			
Salzsäure (32%)	Flüssig	7647-01-0	imm	imm	imm		na	0.05			
Schwefelsäure (18%)	Flüssig	7664-93-9	>240	>240	>480	6	<0.05	0.05			
Schwefelsäure (30%)	Flüssig	7664-93-9	>10	>240	>240	5	<0.05	0.05			
Schwefelsäure (50%)	Flüssig	7664-93-9	imm	>30	>60	3	38	0.01			
Schwefelsäuredimethylester	Flüssig	77-78-1	imm	imm	imm		>160	0.02			
Sodium chloride (9 g/l)	Flüssig	7647-14-5	>240	>240	>240	5	<0.02	0.02			
Thiotepa (10 mg/ml)	Flüssig	52-24-4	imm	imm	imm		na	0.001			
Vincristine sulfate (1 mg/ml)	Flüssig	2068-78-2	>240	>240	>240	6	<0.001	0.001			
Vinorelbine (0.1 mg/ml)	Flüssig	71486-22-1	>240	>240	>240	6	<0.0209	0.00209			
Wasserstoffperoxid (10%)	Flüssig	7722-84-1	>10	>10	>480	6	<0.01	0.01			
Wasserstoffperoxid (30%)	Flüssig	7722-84-1	imm	imm	imm		>0.11	0.04			
Ätzammoniak (16%)	Flüssig	1336-21-6	imm	imm	imm		20.3	0.005			
Ätzammoniak (28%)	Flüssig	1336-21-6	imm	imm	imm		16.7	0.014			
Ätznatron (10%)	Flüssig	1310-73-2	>240	>480	>480	6	<0.005	0.005			
Ätznatron (40%)	Flüssig	1310-73-2	imm	>30	>240	5	<0.005	0.005			
Ätznatron (50%)	Flüssig	1310-73-2	imm	>30	>240	6	0.85	0.01			
Ätznatron (>95%, fest)	Fest	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01			

**BT Act** (Actual) Breakthrough time at MDPR [mins]   
**BT 0.1** Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins]   
**BT 1.0** Normalized breakthrough time at 1.0 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins]   
**EN** Classification according to EN 14325  
**SSPR** Steady state permeation rate [µg/cm<sup>2</sup>/min]   
**MDPR** Minimum detectable permeation rate [µg/cm<sup>2</sup>/min]   
**CUM 480** Cumulative permeation mass after 480 mins [µg/cm<sup>2</sup>]   
**Time 150** Time to reach cumulative permeation mass of 150 µg/cm<sup>2</sup> [mins]   
**ISO** Classification according to ISO 16602   
**CAS** Chemical abstracts service registry number   
**mins** Minutes   
> Larger than   
< Smaller than   
**imm** Immediate (< 4 min)   
**nm** Not tested  
**sat** Saturated solution   
**N/A** Not Applicable   
\* Based on lowest single value   
**na** Not attained   
**8** Actual breakthrough time; normalized breakthrough time is not available



For further product information, literature and as well as assistance in locating a local supplier, please visit:

[www.safespec.dupont.co.uk](http://www.safespec.dupont.co.uk)

The footnotes can be found on the SafeSPEC® website.

Copyright © DuPont. All rights reserved. The DuPont Oval Logo, DuPont®, The miracles of science® and all products denoted with ® or ™ are registered trademarks or trademarks of E. I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.

**DuPont Personal Protection**

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.

L-2984 Luxembourg

Tel.: +800 3666 6666 (international toll-free)

Fax: +352 3666 5071

E-mail: [personal.protection@lux.dupont.com](mailto:personal.protection@lux.dupont.com)