

DuPont™ Tyvek® IsoClean® , Modell IC 270 B WH MS



CAT 1 Option MS SAL ISO 11137



Produktbeschreibung

DuPont Tyvek® IsoClean® Kittel mit eingefasstem Halsabschluss, Modell IC 270 B WH MS. Eingefasste innenliegende Nähte. Abgedeckte Gummizüge an Ärmeln. Druckknopfverschluss vorne. Unter Reinraumbedingungen verarbeitet und gammasterilisiert. Aseptisch zusammengelegt. Weiß.

Sterilisation

- PSA Kategorie I

Verpackung(Anzahl)

30 pro Karton, einzeln verpackt. Jeweils 5 in einem äußeren Beutel. 2 Innenhüllen aus Polyethylen. Karton.

Produktgröße	Artikelnummer	Body Height(cm)	Chest Girth(cm)	Chest Girth(in)	Body Height(ft/in)
SM	D15466113	152-170	88-97	34 3/4-38 1/4	5'0-5'7"
MD	D15466127	160-170	93-102	36 3/4-40 1/4	5'0-5'7"
LG	D15466137	165-175	101-110	39 3/4-43 1/4	5'0-5'7"
XL	D15466146	173-188	106-115	41 3/4-45 1/4	5'0-5'7"
2X	D15466157	183-193	114-123	44 3/4-48 1/4	5'0-5'7"
3X	D15466164	188-193	119-128	46 3/4-50 1/4	5'0-5'7"

Reference Number: IC0270BWHMS

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Testmethode	Testergebnis	EN
Abriebfestigkeit ⁷	EN 530 Methode 2	>10 Zyklen	1 von 6 ¹
Basisgewicht	DIN EN ISO 536	45 g/m ²	N/A
Biegerissbeständigkeit ⁷	EN ISO 7854 Methode B	>100000 Zyklen	6 von 6 ¹
Dicke	DIN EN ISO 534	185 µm	N/A
Durchstoßfestigkeit	EN 863	>5 N	1 von 6 ¹
Einwirkung hoher Temperaturen	N/A	Schmelzpunkt ~135 °C	N/A
Farbe	N/A	Weiß	N/A
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Innenseite ⁷	EN 1149-1	2 ¹⁰ Ohm	N/A
Weiterreißfestigkeit (in Längsrichtung)	EN ISO 9073-4	>10 N	1 von 6 ¹
Weiterreißfestigkeit (in Querrichtung)	EN ISO 9073-4	>10 N	1 von 6 ¹
Widerstand gegen Durchdringung von Wasser	DIN EN 20811	7 kPa	N/A
Zugfestigkeit (in Längsrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1 von 6 ¹
Zugfestigkeit (in Querrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1 von 6 ¹

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

KOMFORT

Eigenschaft	Testmethode	Testergebnis	EN
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	Ja	N/A
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	4 s	N/A
Wasserdampfdurchlässigkeit, Ret	EN 31092/ISO 11092	6.8 m ² *Pa/W	N/A
Wärmewiderstand, Rct	EN 31092/ISO 11092	10*10 ⁻³ m ² *K/W	N/A
Wärmewiderstand, clo-Wert	EN 31092/ISO 11092	0.065 clo	N/A

2 Gemäß EN 14126 5 Vorderseite Tyvek ® / Rückseite > Größer als < Kleiner als k. A. Nicht zutreffend

PENETRATION UND ABWEISUNG

Eigenschaft	Testmethode	Testergebnis	EN
Flüssigkeitsabweisung, Natronlauge (10-prozentig)	EN ISO 6530	>90 %	2 von 3 ¹
Flüssigkeitsabweisung, Schwefelsäure (30-prozentig)	EN ISO 6530	>95 %	3 von 3 ¹
Penetrationswiderstand, Natronlauge (10-prozentig)	EN ISO 6530	<5 %	2 von 3 ¹
Penetrationswiderstand, Schwefelsäure (30-prozentig)	EN ISO 6530	<1 %	3 von 3 ¹

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 ²
Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole	ISO/DIS 22611	Bestanden	1 von 3 ²
Penetrationswiderstand gegen blutgetragene Pathogene (unter Verwendung von Phi-X174 Bakteriophage)	ISO 16604 Verfahren C	Keine Einstufung	Keine Einstufung ²
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Flüssigkeiten	EN ISO 22610	Bestanden	1 von 6 ²
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Stäube	ISO 22612	Bestanden	1 von 3 ²

2 Gemäß EN 14126 > Größer als < Kleiner als

REINHEIT

Eigenschaft	Testmethode	Testergebnis	EN
Effizienz der Bakterienfiltration (3 µm)	ASTM F2101	98.4 % ± 0.9 % STD DEV	N/A
Partikelfreisetzung (Helmke Drum)	IEST-RP-CC003.4.	Kategorie I	N/A

5 Vorderseite Tyvek ® / Rückseite > Größer als < Kleiner als k. A. Nicht zutreffend STD DEV Standardabweichung

Permeation Data for Tyvek® IsoClean®

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR g/cm ² /min	MDPR	Cum Zeit 480 150	ISO
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	<0.001	0.001		
Cyclo phosphamide (20 mg/ml)	Flüssig	50-18-0	>240	>240	>240	5	<0.008	0.008		
Doxorubicin HCl (2 mg/ml)	Flüssig	25136-40-9	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001		
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	imm		na	0.001		
Gemcitabine (38 mg/ml)	Flüssig	95058-81-4	imm	>60	>240	5	<0.4	0.005		
Ifosfamide (50 mg/ml)	Flüssig	3778-73-2	>240	>240	>240	5	<0.009	0.009		
Oxaliplatin (5 mg/ml)	Flüssig	63121-00-6	imm	imm	imm		na	0.001		
Paclitaxel (Hospira) (6 mg/ml, 49.7 % (v/v) Ethanol)	Flüssig	33069-62-4	>240	>240	>240	5	<0.01	<0.01		
Thiotepa (10 mg/ml)	Flüssig	52-24-4	imm	imm	imm		na	0.001		

BT Act (Actual) Breakthrough time at MDPR [mins]
BT 0.1 Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm²/min [mins]
BT 1.0 Normalized breakthrough time at 1.0 µg/cm²/min [mins]
EN Classification according to EN 14325
SSPR Steady state permeation rate [µg/cm²/min]
MDPR Minimum detectable permeation rate [µg/cm²/min]
CUM 480 Cumulative permeation mass after 480 mins [µg/cm²]
Time 150 Time to reach cumulative permeation mass of 150 µg/cm² [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

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