

pure[11]-Nr.: 1103019, Marke:

Eigenschaften

Empfohlene Reinraumklassen

ISO

GMP

we care

pure[11] GmbH |
Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald
T +49 89 5589434 0
F +49 89 5589434 77
www.pure11.de
info@pure11.de

Material

-

Verpackung

- Box

pure[11] GmbH |
Bavariafilmplatz 7 | D-82031 Grünwald
T +49 89 5589434 0
F +49 89 5589434 77
www.pure11.de
info@pure11.de

Produktvarianten

pure¹¹-Nr.: 1103019,

pure¹¹-Nr.: 1103019WH3XL, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: 3XL / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WH4XL, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: 4XL / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WH5XL, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: 5XL / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WH6XL, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: 6XL / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WH7XL, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: 7XL / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WHL, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: L / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WHM, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: M / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WHS, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: S / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WHXL, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: XL / VE: 25STK

pure¹¹-Nr.: 1103019WHXXL, Overall Tyvek 500 Xpert #TYCHF5SWHXP

Art: mit Kapuze; Farbe: Weiß; Größe: XXL / VE: 25STK

TYVEK® 500 XPERT

TECHNISCHES DATENBLATT

CAT III

T5

T6

EN 1073-2

EN 1149-5

EN 14126



INFORMATIONEN PRODUKT

DuPont™ Tyvek® 500 Xpert/DuPont™ Tyvek® 500 Xpert (Eco Pack). Anzug mit Kapuze. Ergonomisches Design für hohe Schutzleistung. Außenliegende Nähte. Gummizüge an Ärmel- und Beinenden und Kapuze. Eingeklebter Gummizug im Rückenbereich. Tyvek® Reißverschluss mit Abdeckung. Weiß. Als Eco Pack erhältlich - erhebliche Verpackungsreduzierung im Vergleich zu Standardverpackung.

ATTRIBUTE

Vollständige Artikelnummer	TYCHF5SWHXP/TYCHF5SWHXB
Material	Tyvek® 500
Design	Anzug mit Kapuze und Gummizügen
Nähte	Außenliegend
Farbe	Weiß
Weitere Farben	Blau,Grün
Größen	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X
Anzahl	100 pro Karton, einzeln verpackt/100 pro Karton, 4 Einheiten mit je 25 (Eco Pack)

FEATURES

- Zertifiziert nach Verordnung (EU) 2016/425
- Chemikalienschutzkleidung, Kategorie III, Typ 5-B und 6-B
- EN 14126 (Schutzkleidung gegen Infektionserreger), EN 1073-2 (Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination)
- Antistatische Ausrüstung (EN 1149-5) - auf beiden Seiten
- Außenliegende Nähte
- Sehr geringe nach innen gerichtete Leckage durch optimiertes Design

GRÖSSEN TABLE

PRODUKTGRÖSSE	ARTIKELNUMMER	INFORMATIONEN HINZUFÜGEN
4XL	D15553613	
5XL	D15553614	
6XL	D15553615	
7XL	D15553616	
S	D14663953	
S	D15359234	Eco Pack
M	D14663967	
M	D15359243	Eco Pack
XL	D14663986	
XL	D15359261	Eco Pack
2X	D14663997	
2X	D15359276	Eco Pack
3X	D14664003	
3X	D15359284	Eco Pack

TYVEK® 500 XPERT

TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTGRÖSSE	ARTIKELNUMMER	INFORMATIONEN HINZUFÜGEN
L	D14663977	
L	D15359254	Eco Pack

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	TYPISCHES ERGEBNIS	EN
Abriebfestigkeit [7]	EN 530 Methode 2	>100 Zyklen	2/6 [1]
Basisgewicht	DIN EN ISO 536	41.5 g/m^2	N/A
Biegerissbeständigkeit [7]	EN ISO 7854 Methode B	>100000 Zyklen	6/6 [1]
Biegerissbeständigkeit bei -30 °C	EN ISO 7854 Methode B	>4000 Zyklen	N/A
Durchstoßfestigkeit	EN 863	>10 N	2/6 [1]
Einwirkung hoher Temperaturen	N/A	Schmelzpunkt ~135 °C	N/A
Farbe	N/A	Weiß	N/A
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Außenseite [7]	EN 1149-1	< 2,5 • 10^9 Ohm	N/A
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Innenseite [7]	EN 1149-1	< 2,5 • 10^9 Ohm	N/A
Weiterreißfestigkeit (in Längsrichtung)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 [1]
Weiterreißfestigkeit (in Querrichtung)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 [1]
Widerstand gegen Durchdringung von Wasser	DIN EN 20811	>10 kPa	N/A
Zugfestigkeit (in Längsrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 [1]
Zugfestigkeit (in Querrichtung).	DIN EN ISO 13934-1	>60 N	2/6 [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 |

LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN DES GESAMTANZUGES

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	TYPISCHES ERGEBNIS	EN
Lagerbeständigkeit [7]	N/A	10 Jahre [6]	N/A
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 [1]
Nominaler Schutzfaktor [7]	EN 1073-2	>50	2/3 [3]
Typ 5: Nach innen gerichtete Leckage [11]	EN ISO 13982-2	1 %	N/A
Typ 5: Nach innen gerichtete Leckage luftgetragener Feststoffteilchen	EN ISO 13982-2	Bestanden	N/A
Typ 6: Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten (Low Level Spray Test)	EN ISO 17491-4, Methode A	Bestanden	N/A

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 Schutzanzügen, 3 Aktivitäten, 3 Messpunkten | > Größer als | < Kleiner als | N/A Nicht zutreffend |
* Basierend auf dem niedrigsten Einzelwert |

KOMFORT

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	TYPISCHES ERGEBNIS	EN
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	< 45 s	N/A
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	Ja	N/A

TYVEK® 500 XPERT

TECHNISCHES DATENBLATT

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	TYPISCHES ERGEBNIS	EN
Wasserdampfdurchlässigkeit, Ret	EN 31092/ISO 11092	11.3 m^2*Pa/W	N/A
Wärmewiderstand, Rct	EN 31092/ISO 11092	16.3*10^{-3} m^2*K/W	N/A
Wärmewiderstand, clo-Wert	EN 31092/ISO 11092	0.105 clo	N/A

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

PENETRATION UND ABWEISUNG

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	TYPISCHES ERGEBNIS	EN
Flüssigkeitsabweisung, Natronlauge (10-prozentig)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 [1]
Flüssigkeitsabweisung, Schwefelsäure (30-prozentig)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 [1]
Penetrationswiderstand, Natronlauge (10-prozentig)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 [1]
Penetrationswiderstand, Schwefelsäure (30-prozentig)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 [1]

1 Gemäß EN 14325 | > Größer als | < Kleiner als |

BIOBARRIERE

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	TYPISCHES ERGEBNIS	EN
Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten (unter Verwendung von künstlichem Blut)	ISO 16603	3,5 kPa	3/6 [2]
Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole	ISO/DIS 22611	Bestanden	1/3 [2]
Penetrationswiderstand gegen blutgetragene Pathogene (unter Verwendung von Phi-X174 Bakteriophage)	ISO 16604 Verfahren C	Keine Einstufung	Keine Einstufung
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Flüssigkeiten	EN ISO 22610	≤ 15 min	1/6 [2]
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Stäube	ISO 22612	Bestanden	1/3 [2]

1 Gemäß EN 14325 | > Größer als | < Kleiner als |

REINHEIT

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	TYPISCHES ERGEBNIS	EN
Fusselneigung, Außenseite	BS 6909	56 Durchschnittliche Anzahl an Partikeln in 17 Liter Luft	N/A
Fusselneigung, Innenseite	BS 6909	128 Durchschnittliche Anzahl an Partikeln in 17 Liter Luft	N/A

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

PERMEATIONSDATEN DUPONT™ TYVEK® 500 XPERT

GEFAHRSTOFF / CHEMISCHER NAME	PHYSISCHER ZUSTAND	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	ZEIT 150	ISO
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% - 30%)	Flüssig	1336-21-6	imm	imm	imm		16.7	0.014			
Carboplatin (10 mg/ml)	Flüssig	41575-94-4	>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			

TYVEK® 500 XPERT

TECHNISCHES DATENBLATT

GEFAHRSTOFF / CHEMISCHER NAME	PHYSISCHER ZUSTAND	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	ZEIT 150	ISO
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			
Glykolalkohol	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	imm	imm	>240	5	<0.5	0.003		>480	6
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	imm	>480	>480	6	<0.1	0.05		>480	6
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	5	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			
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			
Salpetersäure (10%)	Flüssig	7697-37-2	>60	>120	>480	6	na	0.05		>477	5
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			

TYVEK® 500 XPERT

TECHNISCHES DATENBLATT

GEFAHRSTOFF / CHEMISCHER NAME	PHYSISCHER ZUSTAND	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	CUM 480	ZEIT 150	ISO
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	5	<0.001	0.001			
Vinorelbine (0.1 mg/ml)	Flüssig	71486-22-1	>240	>240	>240	5	<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% - 30%)	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	5	0.85	0.01			
Ätznatron (>95%, fest)	Fest	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01			

BTAct (Tatsächliche) Durchbruchzeit bei MDPR [mins] | BT0.1 Normalisierte Durchbruchzeit bei 0,1 µg/cm²/min [mins] |

BT1.0 Normalisierte Durchbruchzeit bei 1.0 µg/cm²/min [mins] | EN Eingruppierung gemäß EN 14325 | SSPR Permeationsrate im Gleichgewicht [µg/cm²/min] |

MDPR Niedrigste nachweisbare Permeationsrate [µg/cm²/min] | CUM480 Kumulierte Permeationsmassen nach 480 min [µg/cm²] |

Time150 Zeit bis zum Erreichen einer kumulierten Permeationsmasse von 150 µg/cm² [mins] | ISO Eingruppierung gemäß ISO 16602 |

CAS CAS-Nummer (Chemical abstracts service registry number) | min Minute | > Größer als | < Kleiner als | imm Sofort (< 10min) | nm Nicht getestet |

sat Gesättigte Lösung | N/A Nicht zutreffend | na Nicht erreicht | GPR grade Universal-Reagenztyp | * Basierend auf dem niedrigsten Einzelwert |

8 Tatsächliche Durchbruchzeit; normalisierte Durchbruchzeit nicht verfügbar | DOT5 Degradation nach 5 min | DOT30 Degradation nach 30 min |

DOT60 Degradation nach 60 min | DOT240 Degradation nach 240 min | BT1383 Normalisierte Durchbruchzeit bei 0.1 µg/cm²/min [mins] acc. ASTM |

Wichtiger Hinweis

Die veröffentlichten Permeationsdaten wurden von unabhängigen, akkreditierten Testlaboren entsprechend der zum betreffenden Zeitpunkt jeweils geltenden Testmethode (EN ISO 6529 (Methoden A und B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) für DuPont generiert. Die Daten stellen in der Regel den Durchschnittswert von drei getesteten Materialproben dar. Alle Chemikalien wurden anhand einer Probe von mehr als 95 % (w/w) getestet, sofern nicht anders angegeben. Die Tests wurden zwischen 20 °C und 27 °C und unter Umgebungsdruck durchgeführt, sofern nicht anders angegeben. Eine hiervon abweichende Temperatur kann erheblichen Einfluss auf die Durchbruchszeit haben. Die Permeation nimmt in der Regel mit steigender Temperatur zu. Die kumulativen Permeationsdaten wurden gemessen oder auf Basis der niedrigsten nachweisbaren Permeationsrate berechnet. Die Tests auf Zytostatika wurden bei einer Testtemperatur von 27 °C nach ASTM D6978 oder ISO 6529 durchgeführt, mit der zusätzlichen Anforderung, eine normale Durchbruchszeit bei 0,01 µg/cm²/min aufzuzeichnen. Chemische Kampfstoffe (Lewisit, Sarin, Soman, Senfgas, Tabun und Nervengas VX) wurden nach MIL-STD-282 bei 22 °C oder nach FINABEL 0.7 bei 37 °C durchgeführt. Die Permeationsdaten für Tyvek® sind ausschließlich für weißes Tyvek® 500 und Tyvek® 600 gültig. Sie sind nicht für andere Tyvek®-Ausführungen oder -Farben gültig. Pemeationsdaten werden gewöhnlich für einzelne Chemikalien getestet. Die Permeationsmerkmale von Mischungen können sich häufig beträchtlich vom Verhalten der einzelnen Chemikalien unterscheiden. Die veröffentlichten Permeationsdaten für Handschuhe wurden nach ASTM F739 und ASTM F1383 generiert. Die veröffentlichten Degradationsdaten für Handschuhe wurden auf Grundlage einer gravimetrischen Methode generiert.

Bei dieser Art von Degradationstests wird eine Seite des Handschuhmaterials vier Stunden lang der Testchemikalie ausgesetzt. Der Prozentsatz der Gewichtsveränderung nach de Aussetzung wird in vier Zeitintervallen gemessen: 5, 30, 60 und 240 Minuten. Degradationseinstufungen:

- E: EXCELLENT (Ausgezeichnet, 0–10 % Gewichtsveränderung)
- G: GOOD (GUT, 11 – 20 % Gewichtsveränderung)
- F:FAIR (Ausreichend, 21 – 30 % Gewichtsveränderung)
- P: POOR (Gering, 31–50 % Gewichtsveränderung
- NR: NOT Recommended (Nicht Empfohlen, Mehr als 50 % Gewichtsveränderung)
- NT: NOT Tested (NICHT GETESTET)

Als Degradation wird die physische Veränderung eines Materials nach einer Aussetzung gegenüber Chemikalien bezeichnet. Zu den Effekten, die typischerweis beobachtet werden können, gehören Anschwellen, Faltenbildung, Verschlechterung (der Eigenschaften) oder Delaminierung. Es kann auch zu Verlusten der Reißfestigkeit kommen.

Bitte verwenden Sie die angegebenen Permeationsdaten im Rahmen der Risikobewertung, um die Auswahl eines für Ihre Anwendung geeigneten Schutzgewebes, Schutzkleidungsstücks, Handschuhs oder Zubehörs zu unterstützen. Die Durchbruchszeit ist nicht mit der Zeit identisch, während der ein Kleidungsstück sicher getragen werden kann. Durchbruchszeiten zeigen die Barrierewirkung an. Die Ergebnisse können jedoch je nach Testmethode und Testlabor unterschiedlich sein. Die Durchbruchszeit alleine ist nicht ausreichend, um zu ermitteln, wie lange ein Kleidungsstück nach einer Kontamination weiter getragen werden kann. Die Zeit, während der ein Benutzer das betreffende Kleidungsstück sicher tragen kann, kann kürzer oder länger sein, abhängig vom Permeationsverhalten und der Toxizität der Substanz, den Arbeitsbedingungen und den Aussetzungsbedingungen (z. B. Temperatur, Druck, Konzentration, physischer Zustand).

Letzte Aktualisierung der Permeationsdaten: 3/25/2022

Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung. Wir behalten uns vor, die Informationen zu ändern, sofern neue Erkenntnisse und Erfahrungen erhältlich sind. Die hierin enthaltenen Daten entsprechen den üblichen Produkteigenschaften und beziehen sich ausschließlich auf das jeweilige Material; die Daten können unter Umständen nicht gelten, sofern die Materialien in Kombination mit anderen Materialien, Zusätzen oder in anderen Prozessen genutzt werden, sofern nicht ausdrücklich anderweitig angegeben. Die Daten sind nicht gedacht, Spezifikationsgrenzen festzulegen oder allein als Grundlage für ein Design; sie sind nicht dazu gedacht, Tests zu ersetzen, die von dem Anwender durchzuführen sind, um sich von der Eignung eines bestimmten Materials für einen speziellen Zweck zu überzeugen. Da DuPont nicht alle Variationen des endgültigen Gebrauches berücksichtigen kann, übernimmt DuPont keine Gewährleistung und keine Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung der Informationen. Diese Publikation stellt keine Gewährung einer Lizenz oder eine Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten dar.

Warnung

Der Anzug schützt nicht vor radioaktiver Strahlung.

Dieses Kleidungsstück und/oder dieses Material sind nicht flammhemmend und dürfen nicht in Gegenwart von großer Hitze, offenem Feuer, Funkenbildung oder in potentiell brandgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.

Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung. Wir behalten uns vor, die Informationen zu ändern, sofern neue Erkenntnisse und Erfahrungen erhältlich sind. Die hierin enthaltenen Daten entsprechen den üblichen Produkteigenschaften und beziehen sich ausschließlich auf das jeweilige Material; die Daten können unter Umständen nicht gelten, sofern die Materialien in Kombination mit anderen Materialien, Zusätzen oder in anderen Prozessen genutzt werden, sofern nicht ausdrücklich anderweitig angegeben. Die Daten sind nicht gedacht, Spezifikationsgrenzen festzulegen oder allein als Grundlage für ein Design; sie sind nicht dazu gedacht, Tests zu ersetzen, die von dem Anwender durchzuführen sind, um sich von der Eignung eines bestimmten Materials für einen speziellen Zweck zu überzeugen. Da DuPont nicht alle Variationen des endgültigen Gebrauches berücksichtigen kann, übernimmt DuPont keine Gewährleistung und keine Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung der Informationen. Diese Publikation stellt keine Gewährung einer Lizenz oder eine Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten dar.

DuPont™ SafeSPEC™ - Wir sind für Sie da

Unser leistungsstarkes webbasiertes Tool hilft Ihnen bei der Suche nach der richtigen DuPont Chemikalien- und Reinraum-Schutzkleidung.



DuPont Personal Protection SafeSPEC™

DuPont Personal Protection

@DuPontPPE

DuPont Personal Protection

ERSTELLT AM: AUGUST 8, 2022

© 2022 DuPont. Alle Rechte vorbehalten. DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, ℠ oder ® gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.


Neue, einzigartige Technologie
VERBESSERTER TYP 5/6 SCHUTZ
Zum Patent angemeldet
DUPONT
Tyvek
ClassicXpert
VOM TYVEK® CLASSIC ZUM ...
TYVEK® CLASSIC XPERT
Der Tyvek® Classic bewährt sich seit Jahrzehnten in der Praxis und gilt heute als Referenz für Chemikalienschutzkleidung.
Durch kontinuierliche Weiterentwicklung, Optimierung und Innovationen hat DuPont die Schutzwirkung des Tyvek® Classic jetzt auf ein neues Niveau gehoben:
Der Tyvek® Classic Xpert setzt neue Maßstäbe für Typ 5/6 Schutzanzüge.
DUPONT
Tyvek
INNOVATIVER SCHUTZ BIS INS DETAIL
NEU!

Tyvek® Classic Xpert hebt die Schutzklasse 5/6 auf ein neues Niveau!

Neue, einzigartige Technologie
VERBESSERTER TYP 5/6 SCHUTZ
Zum Patent angemeldet

- ✔ Xtra Schutz gegen flüssige Chemikalien
- ✔ Xtra Schutz gegen feste fliegende Partikel
- ✔ Xtra Schutz dank innovativem Design und Komfort



INNOVATIVER SCHUTZ BIS INS DETAIL

➔ Xtra Schutz gegen Flüssigkeiten: 3x höhere Schutzwirkung!

- ✔ Verbesserter Schutz gegen Flüssigkeiten dank neuer, zum Patent angemeldeter Nahttechnologie
- ✔ Erfüllt die Anforderungen der neuen, strengeren Norm für Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien (Typ 6)[1]
- ✔ Besitzt eine signifikant geringere nach innen gerichtete Leckage als herkömmliche Nähte, sogar beim neuen und anspruchsvolleren Typ 4 Test.[2]

Sehen Sie sich andere Anzüge an: Sie werden fast immer feststellen, dass beim Auseinanderziehen der Nähte Löcher entstehen!

Nahtaufbau beim Tyvek® Classic Xpert



Herkömmliche Naht



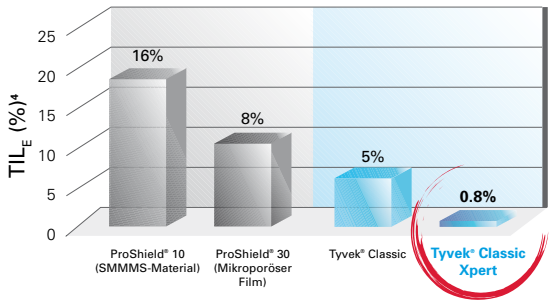
➔ Xtra Schutz gegen feste fliegende Partikel (und Stäube)

Tyvek® Classic Xpert bietet zudem einen höheren Schutz gegen feste fliegende Partikel als andere Schutzanzüge dieser Kategorie.

***6 Xhöhere* Partikelbarriere als Tyvek® Classic!**
***10 Xhöhere* Partikelbarriere als Mikroporöser Film!**

Nomineller Schutzfaktor gegen Partikel (EN 1073-2:2002): Erreicht nun Klasse 2!

Barriere gegen feine Partikel (nach innen gerichtete Leckage des Anzugs)[3]





Tyvek® Classic Xpert setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Flüssigkeits- und Partikelbarriere.

[1] *EN ISO 17491-4 Methode A:2008, Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test)*
[2] *EN ISO 17491-4 Methode B:2008, Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test), 2,5 fache Wassermenge als bei Methode A*
[3] *EN ISO13982-2:2004, Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage von Aerosolen kleiner Partikel durch Schutzanzüge*
[4] *TIL$_E$ = gesamte nach innen gerichtete Leckage pro „Tätigkeit", d. h. Leckage in % . Höchster Mittelwert für die nach innen gerichtete Leckage für eine „Tätigkeit" (Anzüge sind für den Test an Maske, Bein- und Armabschlüssen sowie der Reißverschlussabdeckung abgeklebt.*

➔ Xtra Schutz dank innovativem Design

Beobachten, Testen, Verändern, erneutes Testen … nur so lässt sich das Design entwickeln, das Ihre Anforderungen erfüllt.

Tyvek® Classic Xpert bietet optimale Sicherheit durch Minimierung der exponierten Körperstellen unter allen Arbeitsbedingungen:

NEUE, ÜBERARBEITETE KAPUZE: umschließt perfekt das Gesicht



Herkömmliche Kapuze: Risiko der Exposition!





NEUES ÄRMELDESIGN: Perfekter Sitz, auch bei Überkopfarbeiten!



Nachteil des herkömmlichen Ärmeldesigns!





Technologie
SERTER
5/6
HUTZ
tent angemeldet •



XTRA OPTIMIERTES DESIGN, XTRA BEWEGUNGSFREIHEIT

Neben einer höheren Schutzleistung bietet der Tyvek® Classic Xpert ein neues ergonomisches Design, das optimale Bewegungsfreiheit bei anspruchsvollen Arbeiten ermöglicht:

Tyvek® Classic Xpert bietet:

Kategorie III	Typ 5	Typ 6	EN ISO 1149-5:2008	EN 1073-2:2002	EN 14126:2003*
		Neue Testmethode: EN 17491-4 Methode A NEU	auf beiden Seiten	Klasse 2 NEU	NEU



NEU! Kapuzenform sorgt für perfekten Sitz, auch bei Kopfbewegungen. Optimal abgestimmt auf das Tragen einer Atemschutzmaske

NEU! Größerer Schieber am Reißverschluss lässt sich mit Handschuhen besser schließen und öffnen

Eingeklebter (nicht eingenähter) Gummizug in der Taille für noch mehr Schutz und Komfort

Gummizüge an Arm- und Beinabschlüssen für optimalen Sitz (frei von Latex)

- **NEU!** Ergonomische Form für perfekten Sitz bei Bewegungen





- Dreiteilige Kapuze für optimale Passform
- Selbstsichernder Tyvek® Reißverschluss mit Abdeckung für höhere Schutzwirkung
- **NEU!** Tyvek® Logo und innovative Verpackung!*
- **NEU!** Ärmel rutschen nicht hoch, so dass keine Daumenschlaufen mehr erforderlich sind!
- Großzügig geschnittener Zwickel für noch mehr Bewegungsfreiheit



*

- ✔ **zum Patent angemeldete Nahttechnologie**
- ✔ strengste Richtlinien zur Qualitätssicherung für höchste Materialqualität
- ✔ hohe Atmungsaktivität durch Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit
- ✔ Silikon-frei

*nur Gewebe



DUPONT
Tyvek®
ClassicXpert

TESTEN SIE DEN NEUEN TYVEK® CLASSIC XPERT IN DER PRAXIS!

www.dpp-europe.com/TyvekClassicXpert/



Xpertise am Telefon!

- Nutzen Sie unsere KOSTENLOSE technische Beratung bei der Auswahl der geeigneten Chemikalienschutzkleidung. Unsere‚Techline' unterstützt Sie gerne!
  Tel: +352 621 164 043
  Internet: www.dpp-europe.com/technicalsupport



Weitere Informationen über unsere Serviceleistungen:

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours Luxembourg S.àr.l
L-2984 Luxembourg
Tel.: +800 3666 6666 (kostenfreie internationale Rufnummer)
Fax: +352 3666 5071
E-Mail: personal.protection@lux.dupont.com
Oder besuchen Sie uns im Internet unter:

www.dpp-europe.com/TyvekClassicXpert/

DUPONT
The miracles of science™

L-30193-2 - Das DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ und Produktnamen mit der Kennzeichnung ™ und ® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften.

Diese Informationen beruhen auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält. Wir behalten uns vor, die Informationen zu ändern, sofern neue Erkenntnisse und Erfahrungen erhältlich sind. DuPont übernimmt keine Gewährleistung und keine Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen. Es liegt in der Verantwortung des Trägers, den Grad der Toxizität und die dafür erforderliche und geeignete persönliche Schutzausrüstung zu bestimmen. Diese Informationen sind für die Nutzung durch Personen gedacht, die das entsprechende Fachwissen besitzen, um eine Bewertung entsprechend ihrer eigenen spezifischen Einsatzbedingungen vorzunehmen, nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko. Jeder, der diese Informationen nutzen möchte, sollte zunächst prüfen, ob die ausgewählte Schutzkleidung für den beabsichtigten Einsatz geeignet ist. UM eine potenzielle Chemikalienexposition zu vermeiden, darf die Schutzkleidung nicht länger benutzt werden, wenn das Material Risse, Abrieb oder Löcher aufweist. Da DuPont nicht alle Variationen des endgültigen Gebrauches berücksichtigen kann, übernimmt DuPont keine Gewährleistung und keine Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung der Informationen. Diese Publikation stellt keine Gewährung einer Lizenz oder eine Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten dar.