

# DuPont™ ProShield® FR , Modell CHF5



## Produktbeschreibung

DuPont™ ProShield® FR, Modell CHF5. Anzug mit Kapuze. Anzug mit begrenzter Flammenausbreitung (Index 1). Außenliegende, orangefarbene Nähte. Gummizüge an Ärmel- und Beinenden und Kapuze. Gummizug im Rückenbereich. Reißverschlussabdeckung. Weiß.

## Zertifizierung

- Chemikalienschutzkleidung, Kategorie III, Typ 5 und 6
- EN 14116 Index 1 (begrenzte Flammenausbreitung), EN 1073-2 (Schutzbekleidung gegen radioaktive Kontamination)
- Antistatische Ausrüstung (EN 1149-5) - auf beiden Seiten

## Packaging

Anzahl/Karton: 50 pro Karton, einzeln verpackt

Größe	Artikelnummer	Brustumfang (cm)	Körpergröße (cm)	Brustumfang (in)	Körpergröße (ft/in)	Additional info
MD	D14591556	92-100	168-176	36-39	5'6"-5'9"	
LG	D14591547	100-108	174-182	39-43	5'8"-6'0"	
XL	D14591537	108-116	180-188	43-46	5'11"-5'2"	
2X	D14591523	116-124	186-194	46-49	6'1"-6'4"	
3X	D14591515	124-132	192-200	49-52	6'3"-6'7"	

Referenznummer: F1 CHF5 S WH 00

## Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis	EN-Klasse
Farbe	N/A	Weiß	N/A
Basisgewicht	DIN EN ISO 536	60 g/m <sup>2</sup>	N/A
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>
Biegerissbeständigkeit bei -30 °C	EN ISO 7854 Methode B	>4000 Zyklen	N/A
Weiterreißfestigkeit (in Längsrichtung)	EN ISO 9073-4	>20 N	2 von 6 <sup>1</sup>
Weiterreißfestigkeit (in Querrichtung)	EN ISO 9073-4	>20 N	2 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>
Durchstoßfestigkeit	EN 863	>5 N	1 von 6 <sup>1</sup>
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Innenseite <sup>7</sup>	EN 1149-1	2,510 Ohm	N/A
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Außenseite <sup>7</sup>	EN 1149-1	2,510 Ohm	N/A
Einwirkung hoher Temperaturen	N/A	Schmelzpunkt ~165 °C	N/A
Begrenzte Flammenausbreitung <sup>7</sup>	EN ISO 15025:2003 Verfahren A	Bestanden	Index 1 <sup>4</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 de- Standard Deviation

## Anzeigeeigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis	EN-Klasse
Typ 5: Nach innen gerichtete Leckage luftgetragener Feststoffteilchen	EN ISO 13982-2	Bestanden	N/A
Typ 5: Nach innen gerichtete Leckage <sup>11</sup>	EN ISO 13982-2	8 %	N/A
Typ 6: Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten (Low Level Spray Test)	EN ISO 17491-4, Methode A	Bestanden	N/A
Nominaler Schutzfaktor <sup>7</sup>	EN 1073-2	Nominaler Schutzfaktor: 21	1 von 3 3
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	>75 N	3 von 6 1
Lagerbeständigkeit <sup>7</sup>	N/A	18 Monate <sup>6</sup>	N/A

1 Gemäß EN 14325    3 Gemäß EN 1073-2    12 Gemäß EN 11612    13 Gemäß 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	Ergebnis	EN-Klasse
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	Ja	N/A
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	0 s	N/A
Wasserdampfdurchlässigkeit, Ret	EN 31092/ISO 11092	2,2 m <sup>2</sup> *Pa/W	N/A
Wärmewiderstand, R <sub>ct</sub>	EN 31092/ISO 11092	34,3*10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> *K/W	N/A
Wärmewiderstand, clo-Wert	EN 31092/ISO 11092	0,211 clo	N/A

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

## Penetration und Abweisung

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

1 Gemäß EN 14325 > Größer als < Kleiner als

Der Anzug schützt nicht vor radioaktiver Strahlung. ProShield® FR Modell CHF5 besteht aus einem Material, das begrenzten Schutz gegen Flammen bietet. Index 1 Materialien schmelzen, so dass Löcher entstehen. Das Material bietet keine thermische Barriere. ProShield® FR Modell CHF5 muss immer über Unterbekleidung getragen werden, die als Hitze- und Flammenschutzkleidung Index 2 oder 3 eingestuft ist. ProShield® FR Modell CHF5 darf nie direkt auf der Haut getragen werden. Die antistatischen Eigenschaften können sich im Laufe der Zeit verschlechtern. Der Träger muss sicherstellen, dass die ableitenden Eigenschaften für die jeweilige Anwendung ausreichend ist.

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.

eines Lieferanten vor Ort wenden Sie sich an:

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)

[www.safespec.dupont.de](http://www.safespec.dupont.de)

Die Fußnoten sind der SafeSPEC(TM)-Website zu entnehmen.

Copyright © DuPont. Alle Rechte vorbehalten. Das DuPont Logo, DuPont™, The miracles of science™ sowie alle mit © oder ™ gekennzeichneten Produkte sind markenrechtlich geschützt für E. I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften.

Technical\_Description\_1150\_DE.pdf Printed on : September 1, 2017

