



TY0125SHV00

# Tyvek® 500 HV

DuPont™ Tyvek® 500 HV. Schutzanzug mit Kragen. Ergonomisch-schützendes Design. Außenliegende Nähte. Gummizüge an Arm- und Beinabschlüssen. Gummizug in der Taille (eingeklebt). Tyvek® Reißverschluss und Abdeckung. Fluoreszierendes Orange mit grauen Reflexionsstreifen.

<b>Name</b>	<b>Beschreibung</b>
Vollständige Artikelnummer	TY0125SHV00
Material	Tyvek® 500 HV
Design	Anzug mit Kragen und Gummizügen
Nähte	Außenliegend
Farbe	Fluoreszierendes Orange (RIS-3279-TOM Issue1)
Größen	SM,MD,LG,XL,2X,3X
Anzahl	25 pro Karton, einzeln verpackt

## MERKMALE UND PRODUKTANGABEN

DuPont™ Tyvek® 500 HV. Anzug mit Kragen verfügbar in fluoreszentem Orange mit silbernen Reflexionsstreifen für Sichtbarkeit bei Tag und bei Nacht, verfügbar in den Größen SM bis 3X. Robust und dabei extrem leicht. Stehkragen, Gummizüge an den Arm- und Beinenden sowie eingeklebter Gummizug in der Taille. Weiter Schritt für mehr Bewegungsfreiheit. Großer, leicht zu greifender Reißverschluss-Schieber.

Tyvek® 500 HV Bekleidung besteht überwiegend aus mit Flash-Spun-Technologie hergestelltem Polyethylen-Material und bietet eine ideale Kombination aus Schutz, Haltbarkeit und Tragekomfort. Dank ihrer Vliesstruktur ist sie luft- und wasserdampfdurchlässig und weist gleichzeitig wasserbasierte Flüssigkeiten und Sprühnebel ab. Sie bietet exzellente Barriereigenschaften gegen feine Partikel und Fasern, ist ultra-fusselarm und auf der Innenseite antistatisch behandelt. Die helle fluoreszent orange Farbe in Kombination mit den silbernen Reflexionsstreifen machen sie hoch sichtbar bei Tag und bei Nacht (in Gegenwart einer Lichtquelle). Zu den Anwendungsgebieten von Tyvek® 500 HV Bekleidung gehören Eisenbahn, Straße, Bergbau, Abfallbehandlung, U-Bahnen, Häfen, Flughäfen und Baustellen.

- 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), **EN ISO 20471 (Hochsichtbare Warnkleidung, Klasse 3), RIS-3279-TOM Issue 1**
- Antistatische Ausrüstung (EN 1149-5) - auf der Innenseite
- Außenliegende Nähte
- Sehr geringe nach innen gerichtete Leckage durch optimiertes Design
- Selbstsichernder Tyvek® Reißverschluss mit Reißverschlussabdeckung für noch höheren Schutz

## GRÖSSEN

Produktgröße	Artikelnummer	Informationen hinzufügen
SM	D15522180	
MD	D15522181	
LG	D15522182	
XL	D15522183	
2X	D15522184	
3X	D15522185	



## Physikalische Eigenschaften



Die für das ausgewählte Produkt angezeigten mechanischen Eigenschaften des Schutzbekleidungsmaterials werden (soweit zutreffend) gemäß Testmethoden und entsprechender Europäischer Normen aufgeführt. Eigenschaften wie Abriebfestigkeit, Beständigkeit gegen Biegen, Zugfestigkeit und Widerstand gegen Durchstoßen können bei der Beurteilung der Schutzleistung hilfreich sein.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Abriebfestigkeit <sup>7</sup>	EN 530 Methode 2	>100 Zyklen	2/6 <sup>1</sup>
Basisgewicht	DIN EN ISO 536	46 g/m <sup>2</sup>	N/A
Biegerissbeständigkeit <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Methode B	>15000 Zyklen	4/6 <sup>1</sup>
Durchstoßfestigkeit	EN 863	>10 N	2/6 <sup>1</sup>
Farbe	N/A	Fluorescent Orange (GO/RT 3279)	N/A
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Außenseite <sup>7</sup>	EN 1149-1	Nicht antistatisch ausgerüstet	N/A
Oberflächenwiderstand bei 25 % r.F., Innenseite <sup>7</sup>	EN 1149-1	< 2,5 • 10 <sup>9</sup> Ohm	N/A
Weiterreißfestigkeit (in Längsrichtung)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 <sup>1</sup>
Weiterreißfestigkeit (in Querrichtung)	EN ISO 9073-4	>10 N	1/6 <sup>1</sup>
Zugfestigkeit (in Längsrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 <sup>1</sup>
Zugfestigkeit (in Querrichtung)	DIN EN ISO 13934-1	>30 N	1/6 <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



Informationen zum Leistungseigenschaften des Gesamtanzuges. Umfasst wichtige Eigenschaften wie Schutz gegen radioaktive Kontamination, Nahtstärke oder Lagerbeständigkeit. Nach innen gerichtete Leckage, Widerstand gegen Flüssigkeitspenetration und Angaben zur Zertifizierung (Typ) sind hier aufgeführt.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Lagerbeständigkeit <sup>7</sup>	N/A	5 Jahre <sup>6</sup>	N/A
Nahtstärke	EN ISO 13935-2	>75 N	3/6 1
Nominaler Schutzfaktor <sup>7</sup>	EN 1073-2	>5	1/3 3
Typ 5: Nach innen gerichtete Leckage luftgetragener Feststoffteilchen	EN ISO 13982-2	Bestanden <sup>7</sup>	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



Der Tragekomfort eines Schutzanzugs ist vor allem abhängig von seinem Gewicht, seiner Wasserdampf- und Luftdurchlässigkeit (Atmungsaktivität) und seinen isolierenden Eigenschaften. Die gemäß gängigen Testmethoden ermittelten Werte werden hier aufgeführt und können - wie alle anderen Daten - zum Produktvergleich herangezogen werden.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	Ja	N/A
Luftdurchlässigkeit (Gurley-Methode)	ISO 5636-5	300 s	N/A

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

## PENETRATION UND ABWEISUNG



Eine spezielle Testmethode, EN ISO 6530, dient zur Bestimmung des Penetrations-, Absorptions- und Abweisungsindex von Schutzkleidungsmaterialien gegenüber flüssigen Chemikalien. Die hier aufgelisteten Werte zeigen den Widerstand gegen Durchdringung und die Abweisung von DuPont Materialien gegenüber 30%iger Schwefelsäure und 10%iger Natronlauge.

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

1 Gemäß EN 14325 > Größer als < Kleiner als

## BIOBARRIERE



Detaillierte Informationen zur Schutzleistung (Widerstand gegen Durchdringen) von DuPont Schutzkleidung gegen biologisch kontaminierte Sprühnebel, Flüssigkeiten und Stäube sowie Blut, Körperflüssigkeiten und blutgetragene Pathogene.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten (unter Verwendung von künstlichem Blut)	ISO 16603	1,75 kPa	2/6 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole	ISO/DIS 22611	Bestanden	2/3 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen blutgetragene Pathogene (unter Verwendung von Phi-X174 Bakteriophage)	ISO 16604 Verfahren C	nicht bestimmt	nicht bestimmt
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Flüssigkeiten	EN ISO 22610	≤ 15 min	1/6 <sup>2</sup>
Penetrationswiderstand gegen kontaminierte Stäube	ISO 22612	log cfu <1	3/3 <sup>2</sup>

<sup>2</sup> Gemäß EN 14126 > Größer als < Kleiner als

## HOCHSICHTBARE WARNKLEIDUNG



Weitere technische Informationen hinsichtlich der hohen Sichtbarkeit, basierend auf den nach EN ISO 20471 durchgeführten Prüfungen.

Eigenschaft	Testmethode	Typisches Ergebnis	EN
Anzugdesign	EN ISO 20471	Bestanden	N/A
Farbraumkoordinaten xy	EN ISO 20471	Bestanden	N/A
Fotometrische Leistungsanforderungen	EN ISO 20471	Bestanden	N/A
Leuchtdichte $\beta$	EN ISO 20471	Bestanden	N/A
Warnschutz und reflektierende Streifen	EN ISO 20471	Bestanden	3/3 <sup>14</sup>

14 Gemäß EN ISO 20471

## Warnungen

- 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.