



Tyvek.

Tychem.

## SCHUTZKLEIDUNG FÜR LACKIERARBEITEN IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE

Eine saubere, möglichst fusselne LACKIERKABINE ist eine wichtige Voraussetzung für ein perfektes Lackierergebnis. Schutzanzüge aus DuPont™ Tyvek® können hier einen entscheidenden Beitrag leisten: Ihre antistatische Ausrüstung hilft, den Staubeintrag von außen zu minimieren. Darüber hinaus sind Anzüge aus Tyvek® auf Grund der besonderen Materialstruktur besonders fusselarm.

Erfahren Sie mehr unter [www.dpp-europe.de](http://www.dpp-europe.de)

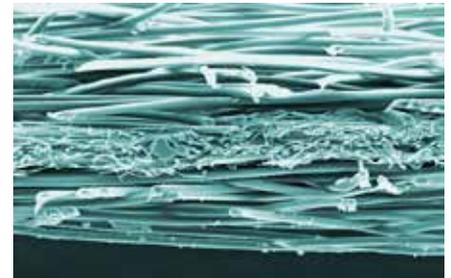
## Schutzkleidung aus DuPont™ Tyvek®: antistatisch und extrem fusselarm

Schutzkleidung aus Tyvek® kann maßgeblich zur Reinhaltung der Lackierkabine, Reduktion aufwändiger Nacharbeiten und Senkung der Produktionskosten beitragen:

Auf Grund seiner besonderen Materialstruktur ist Tyvek® **extrem fusselarm** und eignet sich somit für den Einsatz in Umgebungen mit hohen Reinheitsanforderungen, z. B. bei der Lackierung von Kraftfahrzeugen oder Flugzeugen.

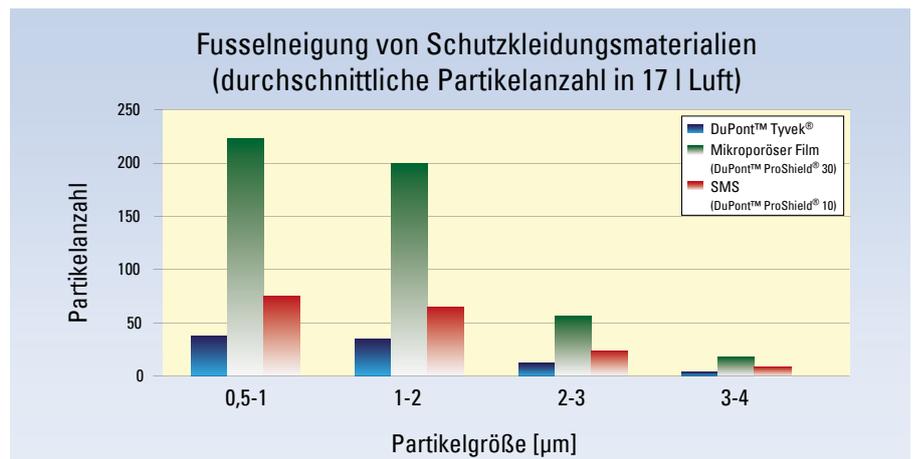


Struktur von Tyvek®: Durch den mehrlagigen Aufbau aus Endlosfasern ist das Material unempfindlich gegen Abrieb und gibt weniger leicht Fusseln ab.



Struktur von SMS im Vergleich: Kurze Stapelfasern und spröde Meltblown-Fasern im Inneren. Daher gibt es bei Abrieb oder Biegen Flusen ab.

Ein von einem unabhängigen Prüfinstitut durchgeführter Materialtest nach BS 6909 hat ergeben, dass Tyvek® im Vergleich mit anderen Schutzkleidungsmaterialien, z. B. das für ProShield® 10 eingesetzte SMS (Spunbond/Meltblown/Spunbond) oder das für ProShield® 30 verwendete MPF (Mikroporöser Film), deutlich weniger Partikel abgibt. Dies kann den **Aufwand für nachträgliche Polierarbeiten signifikant reduzieren**.



Verfahren zur Bildung und Messung der im Luftstrom erzeugten Flusen bei trockenen Geweben (gemäß BS 6909)

Tyvek® Schutzanzüge sind zudem **antistatisch ausgerüstet**. Dies kann zur Minimierung des Staubeintrags in die Lackierkabine durch an der Schutzkleidung anhaftende Partikel beitragen.

Als Kleidung mit begrenzter Einsatzdauer bieten Schutzanzüge aus Tyvek® optimalen Schutz. Darüber hinaus **entfallen die Kosten für die Reinigung von Mehrwegkleidung** und der damit verbundene **Logistikaufwand**.

## DuPont™ Tyvek® – Langlebiger, komfortabler Schutz

Tyvek® besteht aus sehr feinen, versponnen Endlosfasern aus Polyethylen hoher Dichte (HD-PE), die anschließend unter Wärme und Druck zu einem vliesähnlichen Material verdichtet werden. Die inhärente, durch die besondere Materialstruktur bedingte Barriere bietet hohen Schutz gegen luftgetragene Partikel und zahlreiche wasserlösliche anorganische Chemikalien. Die vliesähnliche Struktur ergibt eine mehrlagige Barriere, so dass die Schutzwirkung auch dann intakt bleibt, wenn einzelne Außenschichten beschädigt werden. Das Material ist nicht nur äußerst widerstandsfähig – Tyvek® besitzt eine hohe Reiß-, Weiterreiß- und Abriebfestigkeit –, sondern auch leicht, weich sowie luft- und wasserdampfdurchlässig und bietet so einen hohen Tragekomfort. Während der Herstellung werden zudem weder Füllstoffe noch Bindemittel, Weichmacher oder Silikone zugesetzt.

## DuPont™ Tyvek® Schutzkleidung für Lackierarbeiten

Schutzkleidung aus Tyvek® eignet sich für Lackierarbeiten mit wasser- oder pulverbasierten Lacken, z. B. im Automobil- und Flugzeugbau.

### DuPont™ Tyvek® Classic Xpert, Modell CHF5



Kombinierter Schutz gegen Flüssigkeiten und Partikel.

- ✓ Anzug aus fusselfreiem Tyvek®
- ✓ gesteppte außenliegende Nähte mit zum Patent angemeldeter Nahttechnologie für noch höheren Schutz gegen Sprühnebel
- ✓ neues Design für noch höheren Schutz gegen Partikel
- ✓ antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten\*
- ✓ ergonomisches Design für hohe Bewegungsfreiheit

Farbe: weiß  
Größen: S bis XXXL

### DuPont™ Tyvek® Dual, Modell CHF5a



Tyvek® Schutz dort, wo Sie ihn brauchen; hoher Tragekomfort.

- ✓ Vorderseite aus fusselfreiem Tyvek®, Rückseite mit großem atmungsaktiven Einsatz aus SMS-Material
- ✓ Gummizüge an Ärmel- und Beinenden und in der Taille
- ✓ auf der Innenseite antistatisch ausgerüstet\*

Farbe: weiß  
Größen: S bis XXXL

### DuPont™ Tyvek® Industry, Modell CCF5



Schutzanzug mit Kragen, zum Einsatz mit belüfteten Hauben oder ähnlichem Atemschutzgerät.

- ✓ Anzug aus fusselfreiem Tyvek®
- ✓ innenliegende Nähte
- ✓ auf beiden Seiten antistatisch ausgerüstet\*

Farbe: weiß  
Größen: S bis XXXL

### DuPont™ Tyvek® Überziehtiefel, Modell POBO oder POBA



Optimal als Ergänzung zur Tyvek® Schutzkleidung.

- ✓ wahlweise mit oder ohne rutschhemmender Sohle
- ✓ als Ergänzung zum Tyvek® Schutzanzug

Farbe: weiß  
Größen: 36 - 42,  
42 - 46

\*Die antistatische Ausrüstung ist nur wirksam bei einer relativen Luftfeuchtigkeit > 25 % und korrekter Erdung. Weitere Informationen in der Gebrauchsanweisung.

## WEITERE SCHUTZKLEIDUNGSLÖSUNGEN VON DUPONT

### Tychem®

Unser breites Sortiment an DuPont™ Tychem® Schutzanzügen und Zubehör bietet eine hohe Permeationsbeständigkeit gegen eine Vielzahl organischer und hochkonzentrierter anorganischer Chemikalien. Es eignet sich z. B. für die Vorbereitung der Lacke und Oberflächen, die Reinigung der Werkzeuge sowie für das Auftragen lösemittelbasierter Lacke.

### HABEN SIE TECHNISCHE FRAGEN?

Auf unserer Internetseite finden Sie technische Produktinformationen sowie die Permeationsdaten unserer Schutzkleidungsmaterialien für zahlreiche Chemikalien. Darüber hinaus bieten wir Unterstützung bei der Auswahl der für Ihre Anwendung am besten geeigneten Schutzkleidung. Unsere Experten von der Techline helfen Ihnen gerne!

Tel. +352 621 164 043

[www.dpp-europe.com/technicalsupport](http://www.dpp-europe.com/technicalsupport)

### WEITERE INFORMATIONEN:

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.

L-2984 Luxemburg

Tel.: +800 3666 6666 (international gebührenfrei)

Fax: +352 3666 5098

[www.dpp-europe.de](http://www.dpp-europe.de)



*The miracles of science™*

Es liegt in der Verantwortung des Trägers, den Grad der Toxizität und die dafür erforderliche und geeignete persönliche Schutzausrüstung zu bestimmen. 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 die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen.

L-30131-2

Copyright © Mai 2013 DuPont. 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.