

NEU!

DuPont™
ProShield®

SCHUTZ FÜR SIE UND IHRE FLAMMSCHUTZKLEIDUNG

Langjährige Erfahrung mit Flamm- und Chemikalienschutzkleidung

Der Name DuPont ist seit langem bekannt für Hitze- und Flammenschutzlösungen mit Nomex® sowie für Chemikalienschutz mit Tyvek®. Mit der Einführung des neuen ProShield® FR Schutzanzugs kombiniert DuPont Flamm- und Chemikalienschutz erstmals in einem Produkt.

ProShield® FR ist ein Schutzanzug mit Kapuze. Er besteht aus einem flammhemmend ausgerüsteten Polypropylen-Spinnvlies mit begrenztem Schutz gegen Hitze, Flammen und Chemikalien. Der ProShield® FR eignet sich für Anwendungen in den zusätzlich zum Hitze- und Flammenschutz auch Chemikalienschutz erforderlich ist. Je nach Toxizität der Chemikalien und Intensität der Exposition bietet der Anzug Schutz gegen feste fliegende Partikel (Typ 5) sowie begrenzten Schutz gegen Spritzer nicht entflammbarer Flüssigkeiten (Typ 6).



The miracles of science™

IHR SCHUTZ IST UNSER ZIEL

ProShield® FR bietet zweifachen Schutz:

- ProShield® FR schützt Ihre darunter getragene wiederverwendbare Flammenschutzkleidung (z. B. aus Nomex® Markenfasern) vor drucklosen leichten Chemikalienspritzern und Aerosolen, Partikeln, Schmutz sowie Ruß und kann daher deren Lebensdauer verlängern.
- ProShield® FR schützt den Träger vor gelegentlichem kurzzeitigem Kontakt mit Funken und kleinen Flammen. Hergestellt aus einem Gewebe mit begrenzter Flammenausbreitung, minimiert er die Vergrößerung der brennenden Fläche und wird somit nicht selbst zur Gefahr.

ProShield® FR besteht aus Gewebe mit begrenzter Flammenausbreitung gemäß EN ISO 14116¹ Index 1² (ersetzt EN 533:1997).

					
Kategorie III	Typ 5	Typ 6	EN 1073-2:2002 Klasse 1	EN 1149-5:2008	EN ISO 14116:2008 Index 1/0/0

Bei der Entwicklung des ProShield® FR haben unsere Experten großen Wert auf Sicherheit und Komfort gelegt, damit Sie unter den besten Bedingungen arbeiten und sich auf Ihre Schutzkleidung verlassen können.

- ProShield® FR besteht aus SMMMS, einem hoch atmungsaktiven Spinnvlies mit einer offenen Struktur für maximalen Tragekomfort.
- ProShield® FR besteht aus einem halogenfrei flammgeschütztem Spinnvlies. Es enthält keine Substanzen die besonders besorgniserregend für die Gesundheit sind.

Typische Bereiche, die sowohl Chemikalien- als auch Hitze-/Flammenschutz benötigen:

Petrochemie - Energieversorger - Bahn - Schweißarbeiten - Gas - Metallverarbeitung - Besucher - Ex-Zonen³

¹ EN ISO 14116:2008 definiert die Leistungsanforderung an Materialien, Materialkombinationen und Schutzkleidung mit begrenzter Flammenausbreitung, die das Risiko eines Brandes der Bekleidung, die damit selbst zur Gefahr wird, reduziert. Darüber hinaus enthält die Norm zusätzliche Anforderungen.

² Nach EN ISO 14116 besteht ProShield® FR aus Gewebe der Schutzklasse Index 1. Solche Gewebe schmelzen unter Flammeinwirkung, so dass Löcher entstehen können. Das Gewebe bietet, anders als Gewebe der Schutzklassen Index 2 und 3, keinen Hitzeschutz.

³ Beachten Sie die Gebrauchsanweisung.

⁴ EN 1073-2, Absatz 4.2 erfordert eine Durchstichfestigkeit der Klasse 2. Dieser Schutzanzug erfüllt lediglich die Anforderungen der Klasse 1.

⁵ EN ISO 14116:2008 erfordert eine Zugfestigkeit von >150 N. Dieser Schutzanzug hat eine Zugfestigkeit von lediglich >30 N.



Eigenschaften von ProShield® FR:

- 1 Dreiteilige Kapuze für optimale Passform und noch besseren Schutz
- 2 Reißverschlussabdeckung für noch besseren Schutz
- 3 Orangefarbene Nähte zur besseren Identifikation des Schutzanzugs*
- 4 Gummizug in der Taille
- 5 Gummizüge an den Arm- und Beinabschlüssen sowie an der Kapuze
- 6 Großzügig geschnitten für noch höhere Bewegungsfreiheit beim Tragen über Unterbekleidung der Schutzklassen Index 2 oder 3
- 7 Antistatisch ausgerüstet**

HINWEISE ZUM SICHEREN EINSATZ EINES CHEMIKALIENSCHUTZANZUGS MIT BEGRENZTER FLAMMENAUSBREITUNG, Z. B. PROSHIELD® FR

1. Chemikalienschutzanzüge mit begrenzter Flammenausbreitung müssen immer über Unterbekleidung und Hauben/Balaklavas (z. B. aus Nomex® Markenfasern) der Schutzklassen Index 2 oder 3 getragen werden.
2. Nach EN ISO 14116 dürfen Schutzanzüge mit begrenzter Flammenausbreitung niemals direkt auf der Haut getragen werden.
Legen Sie besonderes Augenmerk auf die Haube bzw. Balaklava sowie die Arm- und Beinabschlüsse.



Kopfbedeckung der Schutzklassen Index 2 oder 3

Bekleidung der Schutzklassen Index 2 oder 3

Schutzanzug mit begrenzter Flammenausbreitung - Index 1

* Die Nähte, Gummizüge und Reißverschlüsse bestehen nicht aus flammwidrigem Material und können brennen, wenn sie Hitze und Flammen ausgesetzt werden.

** Tests an flammhemmenden Geweben und Schutzkleidungen haben gezeigt, dass sich die antistatischen Eigenschaften im Laufe der Zeit verschlechtern. Im Interesse der Sicherheit haben wir daher die Verfallszeit der antistatischen Eigenschaften von ProShield® FR auf 18 Monate begrenzt. Wir weisen unsere Kunden bewusst auf diese Tatsache hin, damit sie entsprechende Maßnahmen ergreifen können.



DuPont™
ProShield®

KOMPETENTER SERVICE PER TELEFON!



- Sie haben eine Frage zu einem unserer Produkte oder zum richtigen Umgang mit dem Produkt? Oder haben Sie eine andere technische Frage?
- Nutzen Sie unseren KOSTENLOSEN technischen Service, der Sie bei der Auswahl der geeigneten Chemikalienschutzkleidung unterstützt. Das Beraterteam unserer Techline hilft Ihnen gerne weiter!
Tel: +352 621 164 043
Internet: www.dpp-europe.com/technicalsupport

**Bestellen Sie ein KOSTENLOSES Muster
jetzt unter: www.dpp-europe.com**

Disclaimer

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 Gebrauchs 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.

Weitere Informationen zu unseren Beratungsleistungen erhalten Sie bei:

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours Luxembourg S.à.r.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 unsere Internetseite: www.dpp-europe.com



The miracles of science™