



DuPont International Operations Sàrl
2, chemin du Pavillon
CH - 1218 Le Grand-Saconnex
Genf, Schweiz
www.dpp-europe.com

DuPont™ ProShield® FR: Schützt den Träger und den darunter getragenen flammfesten Nomex® Anzug

Schon lange ist DuPont mit den Produkten DuPont™ Nomex® für den Hitze- und Flammenschutz und DuPont™ Tyvek® für den Schutz vor Chemikalien bekannt. Nun hat das Unternehmen seine Erfahrung in diesen beiden Bereichen in dem neuen Produkt ProShield® FR vereint, einem Einwegoverall, der kurzzeitig vor Flammenausbreitung und Chemikalien schützt. Er wird über einem flammfesten Schutzanzug getragen und schützt den Träger und den wieder verwendbaren Schutzanzug selbst vor kurzzeitiger Flammen- und Chemikalienexposition.

DuPont™ ProShield® FR ist ein Overall mit Kapuze und besteht aus flammhemmendem, SMMMS Vlies-Material (Spunbond-Meltblown-Meltblown-Meltblown-Spunbond). Er bietet – je nach Toxizität der Chemikalien und Intensität der Exposition – Schutz gegen feste fliegende Partikel (Typ 5) sowie begrenzten Schutz Sprühnebel nicht entflammbarer Flüssigkeiten (Typ 6). Er wird typischerweise dort eingesetzt, wo eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) zum begrenzten Hitze- und Flammenschutz erforderlich ist. Getragen über einem gemäß Index 2 oder 3 flammfesten Schutzanzug schützt ProShield® FR begrenzt vor drucklosen Chemikalienspritzern, Schwebestoffen, Partikeln und Schmutz und erhöht so die Lebensdauer der Schutzkleidung. DuPont™ ProShield® FR besteht aus halogenfrei flammgeschütztem Vliesmaterial und ist auf beiden Seiten der Kleidung antistatisch ausgerüstet. Daher eignet sich der Anzug für den Einsatz in Ex-Zonen.

Schutzkleidung gilt allgemein als unbequem, warm und die Bewegungsfreiheit einschränkend. DuPont investiert stark in Forschung und Entwicklung; dabei liegt der Fokus stets auf den Anforderungen der Kunden, um ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit und Bequemlichkeit zu bieten. ProShield® FR besteht aus SMMMS, einem hochatmungsaktiven Vlies-Material, das einen hohen Tragekomfort ermöglicht, da es überschüssige Körperwärme (Luft und Wasserdampf) ableitet. Der großzügige Schnitt des Overalls erlaubt zudem eine hohe Bewegungsfreiheit. Dazu Chloe Wetherell, seit kurzem Product Leader im

Bereich Chemical Industrial in der Region EMEA (Europa, Naher Osten und Afrika): „Der Overall wird strengen Tests unterzogen, um Tragekomfort, Atmungsaktivität und Bewegungsfreiheit zu überprüfen. Diese Kriterien sind entscheidend, wenn Sie stundenlang in einer heißen und stickigen Umgebung arbeiten müssen. Der großzügige Schnitt dieses Overalls sowie die Gummizüge in der Taille, an Arm- und Beinabschlüssen sowie der Kapuze sorgen für guten Sitz. Zugleich ist er bequem zu tragen und schränkt die Bewegungsfreiheit beim Arbeiten nicht ein.“ Zur eindeutigen Kennzeichnung sind die Nähte des DuPont™ ProShield® FR in Orange gehalten.

Um wirksamen und sicheren Schutz zu bieten, muss der ProShield® FR als Index 1 Overall immer über Index 2 bzw. 3 Schutzkleidung und einer Kapuze/Haube getragen werden (EN ISO 14116). Ein Tragen direkt auf der Haut ist nicht gestattet. DuPont empfiehlt einen flammfesten Schutzanzug aus DuPont™ Nomex®. Zudem muss darauf geachtet werden, dass das Gesicht, die Hand- und Fußgelenke geschützt sind, denn diese Bereiche sind bei Bewegungen besonders gefährdet.

Der DuPont™ ProShield® FR Overall eignet sich überall dort, wo Schutz vor gelegentlichem, kurzzeitigen Kontakt mit kleinen Flammen und Chemikalien erforderlich ist. Zudem kann er die Lebensdauer eines hitze- und flammfesten Index 2 oder 3 Schutzanzugs verlängern. Zugleich ist er atmungsaktiv, bequem und schränkt die Bewegungsfreiheit nicht ein.

Weitere Informationen auf www.dpp-europe.com.

Aufbauend auf der Erfahrung von DuPont, einem der weltweit sichersten Unternehmen, seinem anerkannten wissenschaftlichen und technologischen Know-how sowie seiner Kenntnis der Schlüsselmärkte schafft DuPont Personal Protection (www.dpp-europe.com) Lösungen zum Schutz von Personen, Produkten, Unternehmen und der Umwelt.

Seit 1802 bietet DuPont den globalen Märkten Wissenschaft und Entwicklungen auf Weltklasseniveau in Form von Produkten, Materialien und Dienstleistungen. Das Unternehmen ist überzeugt, dass durch eine enge Zusammenarbeit mit Kunden, Regierungen, Nicht-Regierungsorganisationen und Meinungsführern gemeinsam Lösungen für die globalen Herausforderungen gefunden werden können. Dazu zählen die Bereitstellung von gesunden Nahrungsmitteln für alle Menschen auf der Welt, die Verringerung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen sowie der Schutz von Leben und Umwelt. Weitere Informationen zu DuPont und Inclusive Innovation unter www.dupont.com.

Das DuPont Logo, DuPont™, The miracles of science™, ProShield® und Nomex® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften.



Bild: DuPont

Die hier gegebenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand auf dem beschriebenen Gebiet am Veröffentlichungsdatum. Die Informationen unterliegen der Überarbeitung, sobald sich neue Erkenntnisse oder Erfahrungen ergeben. Bei den Daten handelt es sich um die normalen Produkteigenschaften, die sich nur auf das konkrete beschriebene Material beziehen; diese Daten sind möglicherweise in Kombination mit anderen Materialien oder Zusatzstoffen oder gewissen Vorgängen nicht gültig, wenn es nicht ausdrücklich anders angegeben ist. Die gegebenen Daten dürfen nicht zur Ermittlung von Spezifikationsgrenzen oder als einzige Entwicklungsgrundlage verwendet werden; sie können die nötigen Testverfahren Ihrerseits zur Überprüfung der Eignung eines konkreten Materials für Ihre besonderen Anwendungsbereiche nicht ersetzen. Da wir nicht alle Möglichkeiten der Verwendung voraussehen können, übernimmt DuPont keine Haftung oder sonstige Verantwortung im Zusammenhang mit irgendeiner Nutzung dieser Informationen. Diese Veröffentlichung begründet keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung etwa bestehender gewerblicher Schutzrechte.