



Comodi indumenti di protezione dagli agenti chimici per applicazioni di verniciatura

I lavoratori che applicano la vernice hanno bisogno di una protezione affidabile contro polvere, spruzzi e schizzi di liquidi leggeri. Richiedono inoltre indumenti in grado di resistere a piegature, accovacciamenti e graffi da superfici ruvide come metallo, cemento e legno. Grazie alle proprietà intrinseche dei loro tessuti, gli indumenti protettivi di DuPont uniscono protezione, comfort e durata per proteggere le persone e le procedure delicate in cui sono coinvolte.

ipp.dupont.com



DUPONT™

Le vernici possono essere classificate in tre categorie principali:

- vernici a base di solventi,
- vernici a base di acqua e
- vernici in polvere.

Tutte richiedono un livello di protezione specifico contro i rischi a cui sono esposti gli utilizzatori durante la preparazione delle superfici o l'applicazione della vernice.

Protezione di chi indossa la tuta

Per molti tipi di lavori di verniciatura e finitura che richiedono una protezione da liquidi e particelle, DuPont consiglia l'utilizzo di tute protettive

DuPont™Tyvek®, che combinano protezione, comfort e durata e sono già molto diffuse nell'industria automobilistica. Questa gamma di indumenti di protezione chimica di categoria III è particolarmente efficace contro le vernici a base d'acqua e in polvere, date le dimensioni delle particelle. I capi realizzati con Tyvek® sono inoltre sempre morbidi, leggeri e permeabili all'aria, offrendo ai lavoratori un elevato livello di comfort sul posto di lavoro. Il design non restrittivo offre ai lavoratori una maggiore libertà di movimento con meno vincoli, indipendentemente dal numero di ore di lavoro. Alcuni tipi specifici di verniciatura presentano dei rischi non solo durante l'applicazione della vernice, ma anche durante la preparazione della vernice o la pulizia degli strumenti con detergenti a base di solventi. Per tutte le attività

potenzialmente pericolose, gli accessori DuPont™ Tychem® 6000 F sono vivamente consigliati e completano efficacemente la protezione di alto livello offerta dalla gamma di indumenti protettivi Tyvek®.

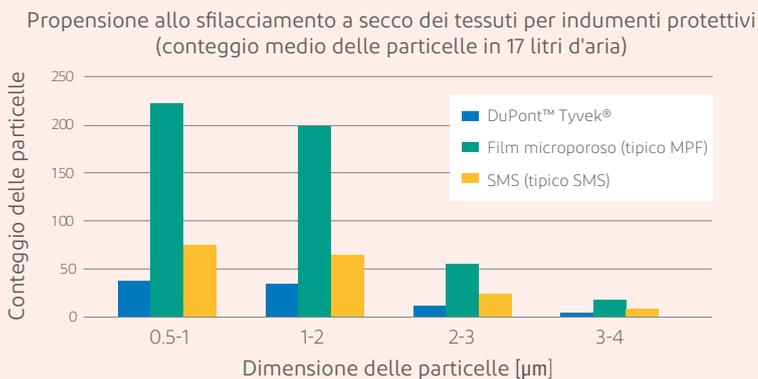
Protezione del processo

In alcuni casi, gli indumenti protettivi devono proteggere non solo i dipendenti, ma anche il processo di produzione dalla contaminazione umana. Per evitare costi aggiuntivi e problemi di qualità, è importante che gli indumenti utilizzati durante le operazioni di verniciatura a spruzzo e di trattamento della superficie non perdano fibre o provochino contaminazioni. Tyvek® è altamente resistente all'abrasione e la superficie priva di sfilacciamenti non dovrebbe influire sul prodotto finale.

	Indumenti ProShield®	Indumenti Tyvek®				
Modelli	 ProShield® 60	 Tyvek® 200 EasySafe	 Tyvek® 400 Dual	 Tyvek® 500 Settore	 Tyvek® 500 Xpert	 Tyvek® 600 Plus
Vernici a base d'acqua e in polvere	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vernici a base di solventi, preparazione della vernice e pulizia degli attrezzi						✓*
Vantaggi	<p>Il miglior film microporoso a un prezzo altamente economico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buona barriera contro le particelle asciutte non pericolose fino a un micron di dimensione, ma con un comfort limitato: è permeabile solo al vapore acqueo e non è permeabile all'aria • Resistenza meccanica limitata • Bassa protezione in caso di abrasione 	<p>Ottima traspirabilità e protezione ottimizzata per le applicazioni meno impegnative</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basato sul nuovo tessuto in polietilene ottimizzato • Più morbido e con una struttura più aperta ma meno protettivo rispetto a Tyvek® 500 e Tyvek® 600 • Cuciture esterne in giallo per la differenziazione e l'identificazione visiva • Trattamento antistatico (EN 1149-1) all'esterno 	<p>Protezione e durata ove necessario, migliore traspirabilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protezione Tyvek® dove ne hai più bisogno • Ampio pannello posteriore in SMS traspirante dalla testa alla caviglia per un maggiore comfort • Cuciture esterne per una maggiore protezione contro la penetrazione dall'esterno all'interno dell'indumento 	<p>Protezione per i lavoratori e i loro prodotti in ambienti industriali sensibili</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aiuta a proteggere processi e prodotti dalla contaminazione umana • Cerniera e patta con cerniera Tyvek® per una maggiore protezione dell'utilizzatore e del processo • Cuciture interne per una maggiore protezione del processo 	<p>Definizione di un nuovo standard di protezione nelle categorie di Tipo 5 e 6 attraverso maggiore protezione e comfort</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elevata protezione da liquidi e particelle • Design e comfort eccezionali • Buona traspirabilità grazie alla permeabilità all'aria e al vapore acqueo • Forma ergonomica complessiva per una perfetta vestibilità e protezione in movimento 	<p>Combina le prestazioni di Tipo 4 con la durata, la protezione e il comfort di un capo Tyvek®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Combina le prestazioni di Tipo 4 con il comfort di un indumento in tessuto non tessuto • Cuciture tradizionali e cuciture rinforzate con nastro che offrono la stessa protezione di un tessuto • Il cappuccio e l'elastico intorno al cappuccio sono progettati per aderire perfettamente al respiratore pieno facciale • Elastici interni (polsini, caviglie e viso aiutano a ridurre il rischio di contaminazione

* Tyvek® is not a barrier to solve

I test sui materiali effettuati da un laboratorio di test indipendente in conformità a BS 6909 hanno dimostrato che Tyvek® rilascia un numero notevolmente inferiore di particelle rispetto ad altri materiali per indumenti protettivi, ad esempio SMS (Spunbond/ Meltblown/ Spunbond) utilizzato per ProShield® 20 o MPF (film microporoso) utilizzato per ProShield® 60. Ciò può ridurre significativamente la necessità di ulteriori interventi di lucidatura.



Method for generation and counting of the airborne linting propensity of fabrics in the dry state, BS 6909

Accessori e indumenti protettivi di DuPont per applicazioni di verniciatura

La scelta del tipo di abbigliamento protettivo più adatto alla situazione dipende quindi da una serie di fattori, tra cui i prodotti trattati, il tipo di vernice o prodotto per il trattamento delle superfici, la concentrazione delle sostanze chimiche usate e il tipo di applicazione (proiezione, spray e così via).

Accessori Tyvek® 500				Accessori Tychem® 6000 F			
✓	✓	✓	✓				
				✓	✓	✓	✓
Appositamente progettati per l'uso con gli indumenti Tyvek®.				Protezione Tyvek® rinforzata ove necessario. • protezione robusta ma leggera contro una vasta gamma di sostanze e agenti chimici organici e inorganici altamente concentrati.			
<ul style="list-style-type: none"> Copristivali al ginocchio disponibili in bianco e taglia unica Parte superiore elasticizzata e lacci di fissaggio Cuciture interne 	<ul style="list-style-type: none"> Soprascarpe disponibili in bianco e taglia unica (lunghezza 38 cm) Caviglia elasticizzata Cuciture interne 	<ul style="list-style-type: none"> Manica lunga 50 cm disponibile in bianco e taglia unica Apertura del braccio regolabile Cuciture interne Parte superiore del braccio con cuciture di colore blu per una facile identificazione 	<ul style="list-style-type: none"> Cappuccio con flangia e viso e collo elasticizzati Disponibile in bianco e taglia unica 	<ul style="list-style-type: none"> Copristivali al ginocchio con suola antiscivolo Lacci di fissaggio La suola è parzialmente cucita: a prova di spruzzi, non completamente a tenuta stagna Disponibile in grigio e taglia unica 	<ul style="list-style-type: none"> 50 cm di lunghezza e ampi elastici ai polsini e al braccio Disponibile in grigio e taglia unica 	<ul style="list-style-type: none"> Grembiule lungo fino al polpaccio con lacci al collo e in vita Disponibile in grigio e taglia unica 	<ul style="list-style-type: none"> Camice lungo fino al polpaccio con chiusura con patta posteriore, chiusura in velcro sul collo e lacci in vita. Polsini elasticizzati Disponibile in grigio e nelle taglie S/M e L/2XL



Le seguenti informazioni si basano su dati tecnici che DuPont ritiene attendibili. Sono soggette a revisione nel momento in cui ulteriori conoscenze ed esperimenti vengono resi disponibili. DuPont non garantisce i risultati e non si assume alcun obbligo o responsabilità in relazione a tali informazioni. È responsabilità dell'utilizzatore determinare il livello di tossicità e i dispositivi di protezione individuale opportuni necessari. Le presenti informazioni sono destinate all'uso da parte di persone in possesso delle competenze tecniche necessarie per effettuare una valutazione con le proprie-specifiche condizioni, a propria discrezione e a proprio rischio. Chiunque intenda utilizzare le presenti informazioni deve prima controllare che l'indumento selezionato sia adatto all'uso previsto. L'utilizzatore finale deve cessare l'uso dell'indumento in caso di strappo, usura o perforazione del tessuto, per evitare la potenziale esposizione a sostanze chimiche. Dal momento che le condizioni di utilizzo esulano dalla nostra capacità di controllo, non forniamo alcuna garanzia, esplicita o implicita, incluse a mero titolo esplicativo le garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, e non ci assumiamo alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni. Le presenti informazioni non costituiscono autorizzazione a operare in virtù di, né il consiglio di violare, un qualsiasi brevetto o informazione tecnica di DuPont o di terzi in relazione a qualsiasi materiale o al suo utilizzo. DuPont si riserva il diritto di apportare piccole modifiche ai prodotti presentati in questo depliant.

DuPont Personal Protection
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Contern - L-2984 Luxembourg

Assistenza clienti
T. +352 3666 5111
mycustomerservice.emea@dupont.com

www.ipp.dupont.com
www.safespec.dupont.it

