



## Boya uygulamaları için konforlu kimyasal koruyucu giysiler

Boya yapan çalışanların toz, püskürme ve hafif sıvı sıçramalarına karşı güvenilir korumaya ihtiyacı vardır. Ayrıca eğilmeye, çömelmeye ve metal, beton ya da ahşap gibi sert yüzeylerle sürtünmelere dayanabilecek tulumlar da gereklidir. Kumaşlarının geleneksel özellikleri sayesinde DuPont'un koruyucu tulumları koruma, rahatlık ve dayanıklılığı birleştirerek çalışanları ve çalışanların gerçekleştirdikleri hassas işlemleri korur.

[ipp.dupont.com](http://ipp.dupont.com)



Boya üç temel kategoriye ayrılabilir:

- solvent bazlı boyalar,
- su bazlı boyalar ve
- toz boyalar.

Her biri kullanıcıların yüzeyleri hazırlarken veya boyayı uygularken maruz kaldıkları risklere karşı özel bir düzeyde koruma gerektirir.

### Kullanıcının korunması







DuPont, sıvı ve partiküllere karşı koruma gerektiren pek çok boya ve kaplama işi türü için motor sektöründe oldukça popüler

olarak kullanılan; koruma, rahatlık ve dayanıklılığı birleştiren DuPont™Tyvek® koruyucu tulumların kullanılmasını önerir. Kategori III kapsamındaki bu kimyasal koruyucu giysiler, partiküllerin boyutları düşünüldüğünde özellikle su bazlı ve toz boyalara karşı etkindir. En az bunun kadar önemli olan bir özellik de Tyvek® ile üretilen tulumların her zaman yumuşak, hafif ve hava geçirgen olmasıdır. Böylece çalışanlar işlerini rahat bir şekilde yapabilirler. Giysilerin tasarımının çalışanları kısıtlamaması, kaç saat giyilirse giyilsinler çalışanlara daha fazla esneklik ve hareket olanağı sunar. Bazı belirli boya işleri yalnızca boya yapılırken değil, solvent temizleyiciler kullanarak boyayı veya temizleme araçlarını hazırlarken de risk oluşturur. Potansiyel olarak tehlikeli olabilecek tüm görevlerde DuPont™

Tychem® 6000 F aksesuarları kesinlikle önerilir ve bu aksesuarlar Tyvek® koruyucu giysi yelpazesinin sunduğu yüksek koruma düzeyini tamamlar.

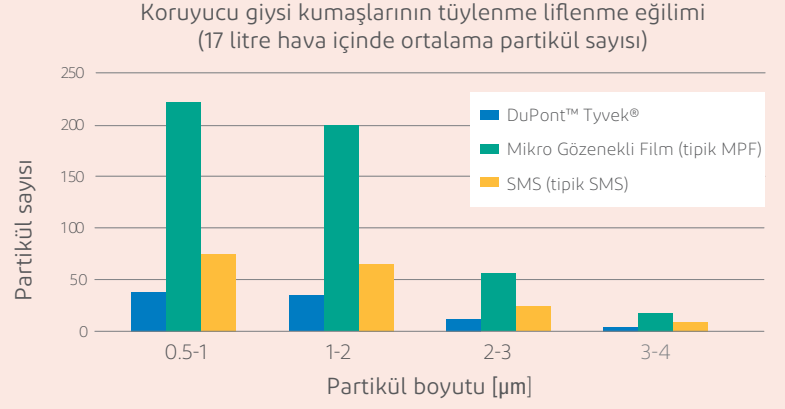
### Prosesin korunması

Bazı durumlarda koruyucu giysi yalnızca çalışanları değil, üretim prosesini de insanların neden olduğu kirlenmeye karşı korumalıdır. Ek maliyetleri önlemek ve kalite sorunlarının önüne geçmek için spreyci boyama ve yüzey uygulamaları sırasında kullanılan tulumlardan iplik dökülmemesi veya bu giysilerin kirlenmeye neden olmaması önemlidir. Tyvek® aşınmaya karşı oldukça dirençlidir ve tüylenme eğilimi düşük olan yüzeyinin son ürünü etkileme olasılığı azdır.

	ProShield® tulumlar	Tyvek® tulumlar				
Modeller	 ProShield® 60	 Tyvek® 200 EasySafe	 Tyvek® 400 Dual	 Tyvek® 500 Industry	 Tyvek® 500 Xpert	 Tyvek® 600 Plus
Su bazlı ve toz bazlı boyalar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solvent bazlı boyalar, boya hazırlama ve araç temizliği						✓*
Avantajlar	Son derece ekonomik fiyatla sınıfının en iyisi mikro-gözenekli film • Bir mikron boyuta kadar tehlikeli olmayan kuru partiküllere karşı iyi bir bariyer ancak Sınırlı konfor: Yalnızca su buharını geçirir, hava geçirmez • Sınırlı mekanik direnç • Aşındığında düşük koruma	Daha az riskli uygulamalar için optimum koruma ve gelişmiş nefes alabilirlik • Optimize edilmiş yeni bir polietilen dokumasız kumaşa dayalıdır • Tyvek® 500 ve Tyvek® 600 modellerine göre daha yumuşak ve daha açıklıklı yapı ancak daha az koruyucu • Görsel olarak teşhis ve ayırt edilebilirlik için sarı dış dikişler • Dıştan antistatik muamele (EN 1149-1)	İhtiyaç duyulduğunda koruma ve dayanıklılık, gelişmiş nefes alabilirlik • Tyvek® koruması en çok ihtiyaç duyduğunuz yerde sizinle • Baştan ayak bileğine kadar geniş nefes alabilir SMS arka panel daha fazla konfor sağlar • Tulumun dışından içine penetrasyona karşı gelişmiş koruma sağlayan dış dikişler	Hassas endüstriyel ortamlarda çalışanlar ve ürünleri için koruma • Prosesleri ve ürünleri insan kontaminasyonuna karşı korumaya yardımcı olur • Tyvek® fermuar ve fermuar kapağı, kullanıcıyı ve prosesi daha fazla korur • Gelişmiş proses koruması için iç dikişler	Tip 5 ve 6 kategorisinde daha fazla koruma ve konfor sayesinde yeni bir koruma standardı belirler • Sıvı ve partiküllere karşı yüksek koruma • Olağanüstü tasarım ve konfor • Hava ve nem buharı geçirgenliği sayesinde iyi nefes alabilirlik • Hareket ederken koruma ve mükemmel uyum sağlayan genel ergonomik kesim	Tip 4 performansını Tyvek® tulumun dayanıklılığı, koruması ve konforuyla birleştirir • Tip 4 performansını dokumasız tulum konforuyla birleştirir • Dikilip üzeri bantlanmış dikişler kumaşa aynı bariyer performansını sağlar • Başlık şekli ve başlığın çevresindeki lastik, tam yüz solunum maskesine sıkıca uyum için tasarlanmıştır • Tünel şeklinde lastikler (kontaminasyon riskini azaltmaya yardımcı olmak için el, ayak bilekleri ve yüzde)

\* Tyvek® solventlere karşı bir bariyer oluşturmaz

BS 6909 uyarınca bağımsız bir test laboratuvarı tarafından gerçekleştirilen malzeme testleri, Tyvek® modelinin ProShield® 20 SMS (Spunbond/ Meltblown/ Spunbond) veya ProShield® 60 için kullanılan MPF (Mikro Gözenekli Film) gibi diğer koruyucu tulum malzemelerine kıyasla daha az partikül (lif) döktüğünü göstermiştir. Bu, ek cilalama işi ihtiyacını önemli ölçüde azaltabilir.



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

### Boya uygulaması için DuPont koruyucu giysi ve aksesuarlar

Duruma en uygun koruyucu giysi türü seçilirken kullanılan ürünler, boya veya yüzey muamelesi ürününün türü, kullanılan kimyasalların konsantrasyonu ve uygulama türü (projeksiyon, sprey, vb.) dahil olmak üzere pek çok faktör göz önüne alınır.

Tyvek® 500 aksesuarlar				Tychem® 6000 F aksesuarlar			
✓	✓	✓	✓				
				✓	✓	✓	✓
Özel olarak Tyvek® giysi ile kullanılmak için tasarlanmıştır.				Gerektiğinde Tyvek® korumasını güçlendirir.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diz yüksekliğinde bot üstü galoş, beyaz renkte ve tek bedende mevcuttur</li> <li>Lastikli üst kısım ve sabitleme bağcıkları</li> <li>İç dikişler</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Çok çeşitli organik ve yüksek konsantrasyonlu inorganik kimyasallara ve maddelere karşı sağlam koruma sunmakla birlikte oldukça hafiftir.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Galoş, 38 cm uzunluğunda, beyaz renkte ve tek bedende mevcuttur</li> <li>Lastikli ayak bilekleri</li> <li>İç dikişler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 cm uzunluğunda kolluk, beyaz renkte ve tek bedende mevcuttur</li> <li>Ayarlanabilir kol açıklığı</li> <li>İç dikişler</li> <li>Teşhis kolaylığı için kolun üst kısmında mavi renkli şerit bulunur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenarlıklı, boyun ve yüz kısmı lastikli başlık</li> <li>Beyaz renkte ve tek bedende mevcuttur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kayma engelleyici taban ile diz yüksekliğinde bot üstü galoş</li> <li>Sabitleme bağları</li> <li>Taban kısmen dikişlidir: sıçrama geçirmez, tam sıvı geçirmez değildir</li> <li>Gri renkte ve tek bedende mevcuttur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 cm uzunluğunda, bilek ve üst kollarda geniş lastikli</li> <li>Gri renkte ve tek bedende mevcuttur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boyun ve belden bağlamalı kaval kemiğine kadar inen önlük</li> <li>Gri renkte ve tek bedende mevcuttur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arkadan anvelop kapanan, boyundan ve belden bağlamalı, kaval kemiğine kadar inen önlük. Lastikli el bilekleri</li> <li>Gri renkte ve S/M - L/2XL bedenlerde mevcuttur</li> </ul>	



Bu bilgiler DuPont'un güvenilir olduğunu düşündüğü teknik verilere dayanmaktadır. Ek bilgilere ve deneyimlere ulaşıldığında bu bilgiler değişebilir. DuPont sonuçlar ile ilgili garanti vermez ve bu bilgilerle ilgili herhangi bir yükümlülük veya sorumluluk üstlenmez. Belirli bir ortamdaki toksisite seviyesini ve gereken uygun kişisel koruyucu donanımı belirlemek kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bilgi, kendi son kullanım koşullarını kendi başına ve kendi risklerini gözeterek değerlendirebilecek teknik uzmanlığa sahip kişilere yöneliktir. Bu bilgileri kullanmayı düşünen kişiler öncelikle seçtikleri tulumun planladıkları kullanım alanına uygun olup olmadığını kontrol etmelidir. Kumaşın yırtılması, aşınması veya delinmesi durumunda son kullanıcı olası kimyasal maruziyetten kaçınmak üzere tulumu kullanmayı durdurmaktadır. Kullanım koşulları kontrolümüz dışında olduğu için belirli bir kullanım amacına yönelik pazarlanabilirlik veya uygunluk garantileri dahil olmak üzere açık ya da zımni hiçbir garanti vermez. Bu bilgilerin kullanımıyla bağlantılı herhangi bir sorumluluk kabul etmeyiz. Bu bilgiler, çalışma lisansı olarak sunulmamıştır. Ayrıca DuPont'a veya diğer kişilere ait herhangi bir materyali ya da kullanımı kapsayan patent veya teknik bilgilerinin ihlalini önermez. DuPont bu katalogta tanıtılan ürünlerde küçük değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

**DuPont Kişisel Koruma**  
DuPont Türkiye,  
İstanbul

**Müşteri Hizmetleri**  
T. +90 216 687 04 00  
mycustomerservice.emea@dupont.com

**www.ipp.dupont.com**  
**safespec.dupont.co.uk**

