



Yüksek Standartlarda Üretim
Maksimum Çeşitlilik
Yüksek Koruma

industrial
COVERALLS
TYPE 3/4
TYPE 5/6





Kalite ve Güçlü Yönlerimiz

Yüksek kalite Teknolojiye yapılan yatırım ile başlar. Pazarlaması ve Üretimini yapmış olduğumuz her ürün öncesinde Ar-Ge laboratuvarlarımızda teknoloji, müşteri memnuniyeti ve istenilen taleplerin karşılanması üzerine çalışmalar yapmaktayız.



Birçok vermiş olduğumuz ürün desteği ile her noktaya ayak izimizi bırakıyoruz, Müşterilerimize daha düşük maliyetlerle daha yüksek performanslı ürünler üreterek müşterilerimizin maliyetlerini düşük tutmalarına yardımcı olmaktayız.



Opia Medical markası ve diğer stratejik markalarımızla birlikte B2B/BC çalışmalarımızda diğer markalarımızın da desteğini ve marka değerleri ile birlikte müşterilerimize sunmanın haklı gururunu yaşarken aynı zamanda müşterilerimize de yaşatmanın haklı gururunu yaşamaktayız.



Dünya genelinde birçok bölgede sadece satış yapmak arzunda değiliz, amacımız hizmet etmiş olduğumuz sektörlerle yönelik dünya çapında yeni ürünler geliştirirken, küresel, bölgesel ve müşterilerimizin demografik özelliklerine göre ihtiyaçlarını analizler yaparak geliştiriyoruz.

Koruyucu tulumlar için geçerli birçok test ve standart vardır ve Opia Medikal olarak bu standartlara uygun hareket etmekte ve aynı zamanda her parti ürünümüz ayrı ayrı her ay düzenli olarak testlere tabii tutulmaktadır.

Aşağıdaki bölüm, çalışanlarınız için doğru ürünü seçmenize yardımcı olacak farklı seçenekleri özetlemektedir.

Koruma Türleri

Opia Medikal tarafından üretilen ürünlerimiz, malzemelere ve yapılarına göre farklılıklar göstermektedir. Bu süreç iki ana terminoloji de incelenmektedir. Bunlar, Tehlikeli uygulamalar veya tehlikesiz uygulamalardır. Tehlikeli uygulamalara yönelik ürünlerimiz ise Dünya Genelindeki tüm Standartlara bağlı olarak altı farklı "Tip" standardından herhangi birine göre test edilir ve siz değerli kullanıcılara sunulur.

Sembol	Ürün Tipi	Standart	Opia Ürünleri
	1 – Gaz Sızdırmazlık (Gas Tight)	EN 943-1	
	2 – Gaz Sızdırmazlık (Non-gas tight)	EN 943-1	
	3 – Sıvı Püskürtme Koruması (Liquid Jet Protection)	EN 14605 + A1	
	4 – Sıvı Sprey Koruması (Liquid Spray Protection)	EN 14605 + A1	
	5 – Tehlikeli Partikül Koruması (Hazardous Particulate Protection)	EN ISO 13982	
	6 – Sıvı Sıçrama Koruması (Liquid Splash Protection)	EN 13034 + A1	
	CE Simple		50425

Ek Standartlar

Opia™ Koruyucu Tulumlar ve yardımcı malzemeleri, özel uygulamalarda dahil olmak üzere MDR ve FDA kurumları tarafından onaylanmıştır.

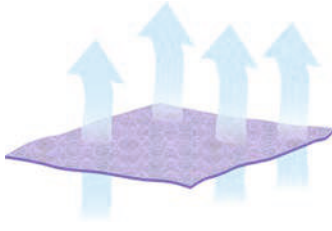
Symbol/Standard	Protection Type
	Mikroorganizmalara veya enfektif ajanlara karşı koruma (EN 14126:2003)
	Nükleer parçacıklara karşı koruma (EN 1073-2:2002)
	Anti-static (EN 1149-5:2008)
ISO 15025 / ISO 14116	Sınırlı Alev Yayılma Direnci
	Yukarıdaki sembolere eklendiğinde, bu ürünün uyumluluğu hakkında daha fazla bilgi için lütfen uygun kullanıcı talimatlarına bakın.



Opia™ tesislerinde üretilen tulum serimizde kullanılan malzemelerin kısa bir tanımını ve karşılaştırmasını Ticarete şeffaflık ilkemize istinaden sizlerle paylaşmaktayız. Teme malzemelerin üzerine uygulanan laminasyonun yanısıra toplam korumayı artırabilmek için anti-statik işlemi standart hale getirmiş bulunmaktayız. Buda kullanılan koruyucu ürünlerimizin statiklenme sebebi ile oluşabilecek komplikasyonları engellemektedir. (Örneğin toz zerrecikleri kendine çekmek yerine itmektedir.)

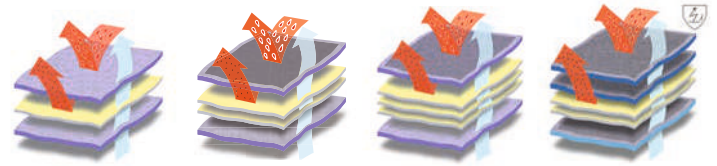
Non-woven Polypropylene

Tehlikeli olmayan sıvılara ve toza karşı rahat hafif hizmet koruması sunar.



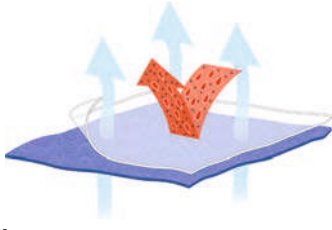
Spunbond-Meltblown Polypropylene (SMS)

SMS, koruyucuyu ayarlamak için farklı şekilde katmanlanabilir ve malzemenin fiziksel özellikleri. Standart SMS materyali çok nefes alabilir ve toza karşı iyi bir bariyer sağlar ve sınırlı sıvı sıçraması. 3M'in Koruyucu Tulum olarak işlem görürse 4532+, gelişmiş bir sıçrama koruması seviyesi elde edilebilir.



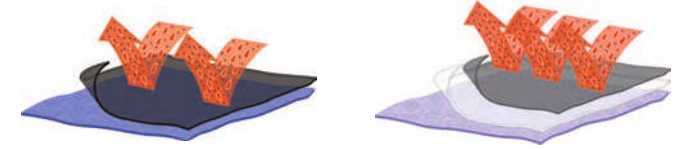
Mikro Gözenekli Laminasyon

"Mikro gözenekli lamineler" yüksek düzeyde sıvı sıçrama koruması sunarken, mikro gözenekler bir miktar nefes alabilirlik sağlar.



Yüksek Mikro Gözenekli Olan Laminasyon

"Yüksek Mikro Gözenekli Laminasyonlu ürünlerimiz ile daha da yüksek seviyede sıvı koruması sağlayabilir. Atılan yüksek mikrondaki Laminasyon özellikleri ile birlikte ürünün hem sağlamlığı ve aynı zamanda kimyasal tutuşu da artırabilmektedir.



Tasarım Özellikleri

Opia™ Koruyucu Tulumlarımız Sektörel bazda ihtiyaçlarınıza bağlı olarak çeşitli özellikler sunabilmekteyiz.

Aşağıdaki resim, mevcut bazı özellikleri vurgulamaktadır:



Opia™ Protective Coverall 0305

Opia™ Koruyucu Tulum 0305, boya püskürtme gibi sınırlı kimyasal sıçramalarına karşı kalite ve koruma sunan ekonomik bir çözümdür ve CE Tip 5/6 koruma standardı olarak sertifikalandırılmıştır.

Materyal mikro gözeneklidir ve giysinin içinden hava ve nemin çıkmasına izin verirken dışarıdaki tehlikelerden korunmaya yardımcı olur.

Uygulama Alanları

- Hafif endüstriyel temizlik
- Makine bakımı
- Boya püskürtme ve toz kaplama
- Kaplama ve reçine uygulamaları
- Olay yeri inceleme
- Asbest muayenesi ve çıkarılması
- Saha hazırlığı, izolasyon.
- Çimento imalatı
- Taşlama ve cilalama
- Farmasötik işleme ve toksik tozların işlenmesi
- Temiz odalar

Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Kuru partiküllere ve belirli sınırlı sıvı kimyasal sıçramalarına karşı mükemmel bariyer (CE Tip 5/6)
- Lamine mikro gözenekli malzeme
- Ek açma-kapama rahatlığı ve ekstra koruma için fırtına kanatlı 2 yönlü fermuar
- Daha iyi oturması ve hareket özgürlüğü için elastik manşetler, bel ve ayak bilekleri
- Süper az tüylenme
- Yük oluşumunu azaltmak için EN 1149'a göre antistatik işlem
- Nükleer partiküllere karşı koruma için EN 1073-2'nin içe doğru sızıntı gereksinimlerini karşılar
- EN 14126'ya göre test edilmiş biyolojik koruma

COVERALLS TYPE 5/6

Opia™ Protective Coverall 0305

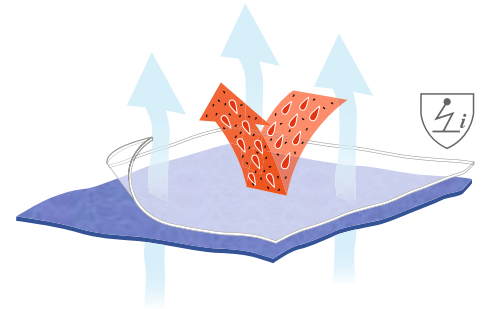
Colour: White

Sizes: M-3XL



Kumaş Özellikleri

Anti-statik işlemden geçirilmiş Opia koruyucu tulum 0305 malzemesi, bir yumuşak, eğrilerek bağlanmış polipropilen tabakası ve bir hafif, ancak iyi seviyede bariyer verimliliği ve koruma sağlayan yüksek kaliteli, anti-statik işlemden geçirilmiş poli-etilen lamine film kullanılarak yapılmıştır.



Düşük maliyetli tehlikeli toz koruması

Opia™ Koruyucu Tulum 0310B, saha denetimi sırasında maruz kalınan asbest lifleri gibi tehlikeli tozlardan korunmak için ekonomik bir çözümdür. Dışı korurken, çalışanın terlemelerini özel üretilmiş kumaşı sayesinde emmektedir. Bunun yanısıra nefes alabilen malzeme, ısı birikimini ve rahatsızlığı azaltmak için havanın içeriden kaçmasına izin verir. Beyaz, mavi, kırmızı ve turuncu renklerde mevcut olan seri, hem tehlikeli tozlar hem de sıvı sıçramaları için CE Tip 5/6 olarak onaylanmıştır.

Uygulama Alanları

- Asbest denetimi
- Saha hazırlığı, izolasyon
- İnşaat
- Çimento imalatı
- Taşlama ve cilalama
- Hafif endüstriyel temizlik
- Makine bakımı

Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Kuru partiküllere ve sınırlı sıvı sıçramasına karşı mükemmel bariyer (CE Tip 5/6)
- Terlemeleri emerek mükemmel kullanım sağlama
- Nükleer partiküllere karşı koruma için EN 1073-2'nin içe doğru sızıntı gereksinimlerini karşılar
- Sağlam, son derece nefes alabilir 50gsm SMS + üstün özellikli Laminasyon malzemesi
- Ek açma-kapama rahatlığı ve ekstra koruma için fırtına kanatlı tek yönlü fermuar
- Daha iyi oturması ve hareket özgürlüğü için elastik manşetler, bel ve ayak bilekleri
- Düşük tiftiklenme
- Beyaz, mavi, kırmızı ve turuncu renkleri mevcuttur



Opia™ Protective Coverall 0310B

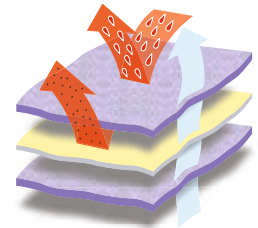
Colour: Beyaz, mavi, Turuncu

Sizes: M-3XL



Kumaş Özellikleri

Opia Koruyucu Tulum 0310B'de kullanılan malzeme, ısı stresini azaltmak için hava akışına yardımcı olan bitmiş, dayanıklı, nefes alabilen 50 gsm koruyucu malzeme sağlayan iki ince daha yumuşak bükülmüş bağlı polipropilen tabakası arasında eritilerek şişirilmiş polipropilenden tek bir kalın filtre tabakasını sandviçler ve konforu iyileştirir.



COVERALLS TYPE 5/6

Opia Ar-Ge İnovasyon ekibinde üretilen ve üstün çift malzeme teknolojisi ve CE Tip 5/6 koruması sunan Opia™ Koruyucu Tulum 0300+, hem yüksek düzeyde koruyucu performans hem de konforun arzu edildiği uygulamalar için idealdir.

Uygulama Alanları

- Boya püskürtme ve toz kaplama
- Kaplama ve reçine uygulamaları
- Hafif endüstriyel temizlik
- Makine bakımı

- Asbest muayenesi ve çıkarılması
- Saha hazırlığı, izolasyon.
- Çimento imalatı
- Taşlama ve cilalama
- Farmasötik işleme ve toksik tozların işlenmesi

Ürün Özellikleri ve Faydaları

- Kuru partiküllere ve belirli sıvı kimyasal sıçramalara karşı mükemmel bariyer (CE Tip 5/6)
- Yumuşak ve hafif, süper düşük tüy bırakmayan lamine mikro gözenekli malzeme, vücuda iyi bir şekilde sarılarak hareket kolaylığı sağlar
- Daha iyi hava sirkülasyonu ve azaltılmış ısı stresi için nefes alabilen SMMMS malzemeden yapılmış arka panel
- Daha fazla açma-kapama rahatlığı ve ekstra koruma için tamamen kapatılabilir fırtına kanatlı 1 yönlü fermuar
- Opsiyonlu olarak KKD ile gelişmiş uyumluluk için 1 panelli başlık tasarımı
- Daha fazla konfor ve hareket özgürlüğü için örme manşetler ve elastik bel ve ayak bilekleri
- Ürün dayanıklılığını artırmak için geliştirilmiş ve güçlendirilmiş köşebent paneli
- Yük oluşumunu azaltmak için EN 1149'a göre anti-statik işlem
- İçeriye sızıntı gereksinimlerini karşılar nükleer partiküllere karşı koruma için EN1073-2
- Düşük tiftiklenme

COVERALLS TYPE 5/6



Opia™ Protective Coverall 0300

Colour: Mavi arka panelli beyaz

Sizes: M-3XL



Kumaş Özellikleri

Opia Koruyucu Tulum 0300+ malzemesi, yumuşak, eğrilerek bağlanmış liflerden oluşan bir kompozit katman ve bir hafif, yüksek kaliteli katman kullanılarak yapılmıştır. Mükemmel seviyede bariyer etkinliği ve koruma sağlayan polietilen laminasyon filmle kaplanmıştır. Diğer birçok laminasyonlarla karşılaştırıldığında, özellikle yumuşak bir his verir ve gövdeyi iyi örter Mavi arka kısmı Tip 5/6 koruma seviyesini korurken mükemmel nefes alabilirlik sağlayan 5 kat spunbond ve meltblown polipropilenden yapılmıştır.

