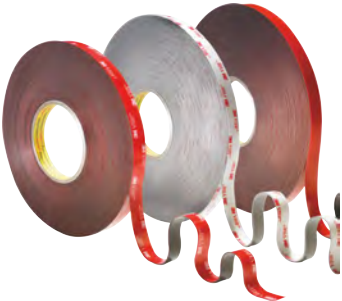




3M ÜRÜN REHBERİ

Endüstriyel Ürünler ve Güvenlik Ürünleri



3M

Yetkili Bayi
Endüstriyel Ürünler

Bu işte birlikteyiz.

Bugün onlarca sektörde, yüzlerce farklı uygulamanın olduğu yapıştırıcılar ve bantlar pazarının gelişiminde Bestek olarak önemli bir yer tutuyoruz.

18 senede Bestek olarak kimyasal yapıştırıcılar pazarının Türkiye’de gelişimine büyük katkımız olduğunu bilmek bir taraftan bizi gururlandırırken bir taraftan da müşterilerimize yenilikçi ve çözüm odaklı yaklaşımlar sunabilmemiz bizi motive ediyor. Kurulduğumuz günden bugüne Türkiye’nin coğrafi olarak %80’lik kısmında iş geliştirme ve satış faaliyetlerine ulaşmış durumdayız. Ankara’da kurulan bir firma olarak, Anadolu’nun her köşesine ulaştıktan sonra, son 4 senedir Marmara Bölgesindeki faaliyetlerimize de hızla devam ediyoruz. Şu an 800’den fazla endüstriyel müşterimiz ile büyük bir paydaş kitlesi edinmiş durumdayız.

İstanbul ve Ankara ofislerimizde bulunan 4 adet kesim makinemiz ile tam otomatik dilim kesim, aktarım, kiss-cut, die-cut adı verilen bantların istenen şekilde ve formda hazırlanması konularında her türlü müşteri talebini karşılayabilir durumdayız. İşimizin büyük kısmı sanayi ve endüstriyel üretim yapan üretici firmalar (B2B) olmasına rağmen, tüketici tarafında da (B2C) çalışmalarımız devam ediyor. Son yıllarda artan talep ile birlikte online satış kanalları ve pazar yerlerine yönelik yatırımlarımızı da geliştirme kararı aldık ve N11, Hepsiburada, Trendyol, Amazon gibi tüm platformlarda tüketici ürünlerinin de tedarik ve satışını yapmaya başladık. Üstelik, yakında kendi online satış platformumuzu da hayata geçirecek olmanın heyecanını paylaşmak isteriz.

Alanında global lider bir firma olan 3M ile 18 senedir devam eden işbirliğimiz, Türkiye’deki değişken piyasa şartlarına ve artan rekabete rağmen büyüyerek devam ediyor.

3M ürün ağı oldukça çeşitli olmasına rağmen, dikkat ettiğimiz konu, sadece en iyi bildiğimiz ve en çok fayda yaratabileceğimiz alanda (yapıştırıcı ve bantlar) kalarak odaklanabilmek. Bu sebeple, endüstriyel yapıştırıcılar ve bantlara olan talep, uygulama alanları ve üretime entegrasyonu her zaman firmamızın önceliği oldu. Çift taraflı montaj bantlarından, tek taraflı tamir, bakım, onarım, maskeleme bantlarına; sızdırmazlık malzemelerinden (mastik vb), çift komponentli epoksi, akrilat gibi yapısal yapıştırıcılara kadar çok geniş bir ürün yelpazesi ile çalışıyoruz. Bu ürünlerin, Türkiye’nin en bilinen markalarında, her gün binlerce insanın hayatına dokunan araç, ekipman ve eşyalarda kullanılıyor olması ise işin en kıymetli tarafı.

Bestek olarak başlıca hizmet verdiğimiz sektörler, savunma sanayi, havacılık, beyaz eşya, raylı sistemler, yenilenebilir enerji (özellikle solar panel üretimi), reklamcılık, metal işleme, inşaat-yapı, otomotiv ve yan sanayi olarak sıralanıyor.

Üretici paydaşlarımız ve bugüne kadar güvenleri ile yanımızda olan tüm müşterilerimize teşekkür ediyor, birlikte nice başarılarla ulaşmayı diliyoruz.

**Saygılarımızla,
BESTEK.**

Tek bir yerden daha fazla ürün ve daha fazla çözüm.

Müşterilerimizin daha hızlı, daha güvenli ve daha akıllı çözümler üretmesine yardımcı olmak üzere bildiği ve güvendiği markalar ve performans.



Aşındırıcılar

- Kesme Diskleri
- Bombeli Taşlama Taşları
- Kesme ve Taşlama Taşları
- Fiber Diskler
- Flap Diskler
- Yüzey Hazırlama Diskleri
- Roloc™ Hızlı Değişim Diskleri
- Boya Kazıma ve Temizleme Diskleri
- Film Hookit™ Diskler
- El pedleri
- Bez Bantlar
- Yüzey Hazırlama Bantları



Yapıştırıcılar

- Aerosol Yapıştırıcılar
- Temizleyiciler, Yağlayıcılar ve Primer
- Hot Melt Yapıştırıcılar
- Solvent Bazlı Yapıştırıcılar
- Yapısal Yapıştırıcılar
- Yapıştırıcı Mastikler



Endüstriyel Sprey Çözümleri

- Yüzey Koruma Kumaşları
- Koruma Sistemi
- Boya Hazırlama Sistemi
- Performans Boya Tabancası
- Esnek Köpük Disk Zımparaları
- Köpük Disk Zımparaları
- Finisaj Film Disk Zımparaları
- Renk Kodlu Polisaj Sistemi



Elektrik

- Vinil Elektrik Bantları
- Isıyla Büzüşen Tüpler



Bant Çözümleri

- Maskeleme Bantları
- Selo Bant ve Bez Bantlar
- Metal Folyo Bantlar
- Uyarı İşaretleme ve Güvenlik Bantları
- Çift Taraflı Köpük Bantlar ve VHB Bantları
- Ekstra Güçlü Sızdırmazlık Bantları
- ATG™ (Yapışkan Transfer Bant Tabancası) Bantları
- Yapışkan Transfer Bantları
- Çift Taraflı Bantlar

Tekrar Kapatılabilen Bantlar

- Dual Lock™ Tekrar Kapatılabilen Bantlar
- Cırt Cırtlı Bantlar

Paketleme Çözümleri

- Kutu Sızdırmazlık Bantları ve Dispenserleri
- Yüksek Mukavemetli Paketleme Bantları



Güvenlik

- Tek Kullanımlık Partikül Solunum Maskeleri
- Yeniden Kullanılabilir Gaz/Buhar Solunum Maskesi
- Yeniden Kullanılabilir Solunum Maskesi
- Yeniden Kullanılabilir Tam Yüz Maskesi
- Partikül Filtreleri
- Gaz/Buhar Filtreleri
- Klasik Kulak Tıkaçları
- Esnek Kulak Tıkaçları
- Tespitli Kulak Tıkaçları
- Manşonlu Kulaklıklar
- Elektronik Kulak Tıkaçları
- Elektronik Manşonlu Kulaklıklar
- İş Güvenliği Gözlükleri
- İş Güvenliği Koruyucu Gözlükleri
- Güvenlik Vizörleri
- Yüz siperleri
- Başlık Sistemleri
- Baretiler
- Darbe Emici Başlıklar
- Güvenlik Baretileri
- Yüksekte Çalışma çözümleri
- Motorlu Hava Sistemi
- Motorlu Hava Temizleyici Sistem
- Kaynak Başlıkları

Kaydırmaz Bantlar ve Tabanlar

- Kaydırmaz Bantlar

Emiciler

- Bakım Emicileri
- Kimyasal Emiciler
- Kimyasal Dökülme Kitleri
- Yağ Emicileri Tanker Dökülme Kitleri



Aşındırıcılar

Aşındırıcı Çözümleri



Uygulamalar

Taşılama, çapak alma, kesme, bitiş, yüzey hazırlama.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- İşçilik maliyetlerini düşürmek ve disk başına üretilen parça sayısını artırmak mı istiyorsunuz?
- Başlangıç nokتانız nedir ve nasıl bir bitiş elde etmeye çalışıyorsunuz?
- Parçaya ne yapmaya çalışıyorsunuz?
- Parçanız hangi malzemeden yapılmış?
- Şu anda ne tür araçlar kullanıyorsunuz?

Güvenlik hususları

Daima solunum, göz, işitme ve yüz koruyucu kullanın.



Potansiyel 3M çözümleri



Kesme Diskleri
Kesme İşlemi



Flap Diskler
Metal bitiş, çapak alma ve karıştırma



Scotch-Brite™ Clean and Strip ve Disk Temizleme – pas, kireç, boya çıkarma



Basık Merkez Taşılama Diskleri
Dik Açılı Taşılama



Scotch-Brite™ Roloc™ Yüzey Hazırlama Diskleri Karıştırma, temizleme, cilalama



Fiber Diskler Karıştırma veya kaynak/talaş temizleme



Aşındırıcılar

Kaynak Hazırlama, Taşlama ve Kenar Kırma



Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- İşçilik maliyetlerini düşürmek ve disk başına üretilen parça sayısını artırmak mı istiyorsunuz?
- Başlangıç noktanız nedir ve nasıl bir bitiş elde etmeyi hedefliyorsunuz?
- Parça hangi malzemeden yapılmıştır?
- Bu görev için ne tür bir alet veya makine kullanıyorsunuz?
- Sürecinizi iyileştirmek için yeni ürünleri denemeye açık mısınız?

Ürün seçenekleri

- **Fiber diskler** – 3M Hassas Şekillendirilmiş Minerali metalin içinden geçtiği için hız önemli olduğunda kullanın. Ayrıca reçine bağlayıcı diske kıyasla daha az gürültü ve toz çıkarır
- **Flap diskler** – Fiber diskten daha yavaş, ancak daha kullanıcı dostu. Metali daha az oyma ihtimali ile daha ince bir bitiş sağlar
- **Basık Merkez Taşlama Diskleri** – Uzun ömürlüdür ve ağır taşlama uygulamaları ve metal kenarı kırmak için tasarlanmıştır

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Cubitron™ II
Fiber Disk 982C



3M™ Cubitron™ II
Fiber Disk 987C



3M™ Flap
Disk 769F



Silver Basık Merkez
Taşlama Diskleri



3M™ Cubitron™ II
Basık Merkez
Taşlama Diskleri



3M™ Cubitron™ II
Flap Disk 967A



Aşındırıcılar

Kesme ve Taşlama



Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- İşçilik maliyetlerini düşürmek ve disk başına üretilen parça sayısını artırmak mı istiyorsunuz?
- Başlangıç noktanız nedir ve nasıl bir bitiş elde etmeyi hedefliyorsunuz?
- Parça hangi malzemeden yapılmıştır?
- Bu görev için ne tür bir alet veya makine kullanıyorsunuz?
- Sürecinizi iyileştirmek için yeni ürünleri denemeye açık mısınız?

Ürün seçenekleri

- **Kesme Diskleri** – Olağanüstü ömürle hızlı, pürüzsüz kesim. Paslanmaz çelik, düşük karbonlu çelik ve havacılık alaşımları dahil tüm metalleri keser
- **Kesme ve Taşlama Diskleri** – Ağır kesim için kullanılan, olağanüstü performans ve çok yönlülük için tasarlanan bu diskler, kesmek ve taşlamak için kullanılabilir

Potansiyel 3M çözümleri

Kesme



3M™ Cubitron™ II
Kesim Diskleri



Silver Kesim
Diskleri

Taşlama



3M™ Cubitron™ II
Basık Merkez
Taşlama Diskleri



Silver Basık Merkez
Taşlama Diskleri

Kesme ve Taşlama



3M™ Cubitron™ II
Kesim ve Taşlama
Diskleri



Kesme ve Taşlama
Diskleri



Aşındırıcılar

Yüzey Hazırlama, Karıştırma ve Bitiş



Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- İşçilik maliyetlerini düşürmek ve disk başına üretilen parça sayısını artırmak mı istiyorsunuz?
- Başlangıç noktanız nedir ve nasıl bir bitiş elde etmeyi hedefliyorsunuz?
- Parça hangi malzemeden yapılmıştır?
- Bu görev için ne tür bir alet veya makine kullanıyorsunuz?
- Sürecinizi iyileştirmek için yeni ürünleri denemeye açık mısınız?

Potansiyel 3M çözümleri



Scotch-Brite™
XT Pro & XT Pro
Extra Cut



Scotch-Brite™
El Pedleri



3M™ Cubitron™ II Film
Hookit™ Disk 775L



3M™ Roloc™ Hızlı
Değişim Diskleri



Scotch-Brite™ Yüzey
Hazırlama Diskleri

Ürün seçenekleri

- **Scotch-Brite™ Roloc™ Yüzey Hazırlama Diski** – Ortadan küçük yüzeylere kadar karıştırma, çapak alma, temizleme ve bitiş işlemleri için idealdir. 3M™ Roloc™ Aletleri hızlı ve kolay ekleme yapmak için hızlı değiştirilen ekleme sistemi
- **Scotch-Brite™ Yüzey Hazırlama Diski** – Dayanıklı, dokusuz diskimiz temizler, iyi bir bitiş sağlar, harmanlar ve çapakları giderir. Dokusuz yapı, düzensiz veya konturlu yüzeylerin korunmasına yardımcı olmak için iyi uyum sağlar ve açık ağ, ürün ömrünü uzatmak için yüklemeye direnç gösterir
- **Hookit™ Disk** – İki kat daha hızlı bir kesim ve normal aşındırıcılara göre altı kat daha uzun ömürlü bir disk sunar. Disklerimiz, kağıt disklerle göre daha iyi yırtılma direnci ve kenar tutuşu sunan bir film arkasına sahiptir. Bu diskler, 3M Hassas Şekillendirilmiş Mineral özelliğine sahiptir ve metali geleneksel aşındırıcılar gibi oymak veya sürmek yerine keser
- **Scotch-Brite™ El Pedleri ve Ruloları** – İnce bitişten son bitişe, çapak alma ve temizlemeye kadar çeşitli uygulamalar için kullanın. El pedlerimiz ve rulolarımız, kullanım kolaylığı için esnekliği etkili kesme işlemiyle birleştirir. Demir alaşımları dahil olmak üzere hem ahşap hem de metal işlemede çeşitli alt tabakalarda bitmiş bir yüzey bırakmak için sıkı bir şekilde derecelendirilmiş alüminyum oksit veya silikon karbür aşındırıcılara sahiptir



Aşındırıcılar

Bant Taşlama ve Finisaj



Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- İşçilik maliyetlerini düşürmek ve bant başına üretilen parça sayısını artırmak mı istiyorsunuz?
- Başlangıç noktanız nedir ve nasıl bir bitiş elde etmeyi hedefliyorsunuz?
- Parça hangi malzemeden yapılmıştır?
- Bu görev için ne tür bir alet veya bant makinesi kullanıyorsunuz?
- Sürecinizi iyileştirmek için yeni ürünleri denemeye açık mısınız?

Ürün seçenekleri

- **Kaplamalı Aşındırıcı Bant – 3M Hassas Şekillendirilmiş Mineral** daha az basınç gerektirdiğinden operatör yorgunluğunu en aza indirir. Serin çalışma sıcaklığı; renkte bozulma ve ısıyla kaynaklı çatlak riskini azaltır. Bant ömrü artar; bu da daha az bant değişimiyle, bant başına daha fazla parça anlamına gelir
- **Scotch-Brite™ YüzeyHazırlama Bandı** – Karıştırma, temizleme, çapak alma, ince bitiş, paslanmaz çelik bitiş ve çeşitli metaller üzerinde düz çizgi fırçalanmış yüzeyler elde etme gibi ayrıntılı işleri gerçekleştirmek için tasarlanmış dayanıklı bir bant

Potansiyel 3M çözümleri



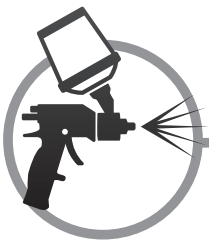
3M™ Cubitron™ II
Bez Bant 947A



3M™ Cubitron™ II
Bez Bant 784F

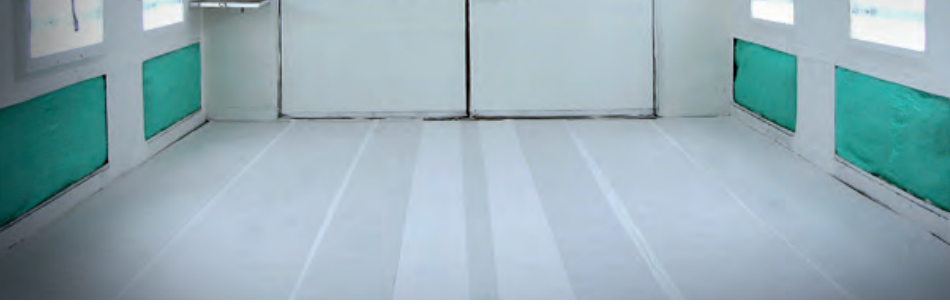


Scotch-Brite™ Yüzey
Hazırlama Bandı



Endüstriyel Sprey Çözümleri

Yüzey Koruma



Uygulamalar

Boya kabini ve genel yüzey koruması.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Yürürlükte olan bir kabin bakım programınız var mı?
- Stand duvarlarını ve zeminlerini korumak için herhangi bir ürün kullanıyor musunuz?
- Atölyede kayma ve düşme olasılığını azaltmaya yardımcı olmak üzere tutuşu iyileştirmek ister misiniz?
- Atölyenizi yağlara, boyalara ve temizleyicilere karşı korumak ister misiniz?



Önce



Sonra

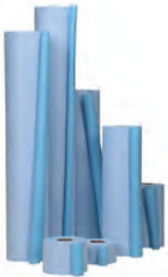
Kullanım alanları

Müşterinin, özellikle püskürtme sırasında veya bir boya kabini içinde alanı temiz tutması, duvarları ve zeminleri korurken, azalmaması halinde boyada kusurlara neden olabilecek havadaki kirlleticileri azaltmak için çözüme ihtiyacı vardır.

3M neden kazançlıdır?

- 3M™ Yüzey Koruma Kumaşı, yağlar ve yaygın su bazlı veya solvent bazlı ürünler dahil olmak üzere birçok sıvıya karşı geçirimsizdir
- Temizlemesi zor sıvı ve katı kirlenici maddelerin tesisdeki diğer alanlara taşınmasını önlemeye yardımcı olur
- Hafif darbe dayanımlı ve zorlu endüstriyel sıvılara bile dayanmaya yardımcı olan sağlam bir alt tabaka

Potansiyel 3M çözümleri

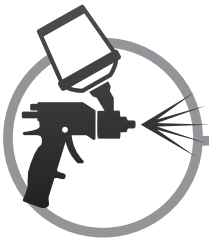


3M™ Yüzey Koruma Kumaşları
endüstriyel ortamlarda çok çeşitli geçici yüzey koruması için idealdir. Çalışma yüzeylerini suya, yağlara, solventlere ve daha fazlasına karşı korumaya yardımcı olmak üzere sıvı geçirmez bir katman oluşturur. Bu sıvı geçirmez kumaş, tesise yayılmalarını önlemeye yardımcı olmak üzere kırı, tozu ve döküntülerin tutulmasını sağlayan dokusuz bir yüzeye sahiptir. Yapışkanlı sırt, ürünü güvenli bir şekilde yerinde tutar ve kalıntı bırakmadan çıkarılabilir. 3M™ Yüzey Koruyucu Kumaş, statik boşalma meydana gelebileceğinden yanıcı maddelerin patlayıcı konsantrasyonlarının bulunduğu alanlarda kullanılmamalıdır. Bunlar, ATEX 0, 1, 2 ve 20, 21, 22 Bölgeleri olarak tanımlanan alanları içerir.



3M™ Dirt Trap Boyahane Toz Tutma Sistemi Materyali
boya kabini duvarlarını ve zeminlerini korumaya yardımcı olur; toz, kir ve fazla spreyi tutar; parlak beyaz bir çalışma alanı sağlar. Dirt Trap Sistemi ayrıca lambaları ve pencereleri fazla spreyden korumak üzere tasarlanmış şeffaf bir film içerir.

3M™ Dirt Trap Koruma Sistemi Tanıtım Kiti şunları içerir: 1 rulo koruma malzemesi, 1 rulo koruma filmi, 1 malzeme dispenseri, 1 film dispenseri ve 2 kurulum aletleri.



Endüstriyel Sprey Çözümleri

Sprey Çözümleri



Uygulamalar

Lekeler, astarlar, baz kaplamalar, son katlar, şeffaf kaplamalar ve yapıştırıcılar dahil olmak üzere çok çeşitli kaplamaları püskürtür.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Sprey boya uygulamanız var mı?
- Elde tutulan püskürtme tabancaları kullanıyor musunuz?
- Sprey boya ekipmanınızı temizlemek için ne kadar solvent kullanıyorsunuz?
- Temizliğe ne kadar zaman harcıyorsunuz?

Güvenlik hususları



3M™ Bakım
Gerektirmeyen Yeniden
Kullanılabilir Solunum
Maskesi 4255+



3M™ Versaflo™
Motorlu ve Hava
Beslemeli Sistemler

Lütfen izosiyanatlar dahil tehlikelere karşı kullanımda uygun Kişisel Koruyucu Ekipman (KKD) için daima ulusal düzenlemelere başvurun. Gösterilen KKD, özel uygulamanız veya kullandığınız maddeler için yeterli veya uygun olmayabilir.

Kullanım alanları

Herhangi bir kaplama uygulaması veya herhangi bir yerden temin edilmiş maskeleme bandı ve solunum maskeleri. Pazarlar arasında ahşap işçiliği, nakliye ekipmanları, ağır sanayi ve otomotiv bulunmaktadır.

3M neden kazançlıdır?

- Tüm boyama ihtiyaçlarınız için tek tabanca çözümleri: astarlar, sızdırmazlar, baz kat veya şeffaf kaplama
- Bir iğneyi değiştirerek uygulamayı değiştirin
- Püskürtme nozüllerini gerektiği gibi değiştirin
- Zaman kazanın ve boyayın!
- Temizliği hızlı ve kolay hale getirin
- Solvent kullanımını azaltmaya, paradan tasarruf etmeye ve atıkları azaltmaya yardımcı olun
- Astarları, baz katları ve şeffaf kaplamaları hızlı ve kolay bir şekilde karıştırın. 3M™ PPS™ Boya Hazırlama Sistemi, geleneksel karıştırma kapları ve filtrelerine olan ihtiyacı ortadan kaldıran tek kullanımlık bir karıştırma sistemidir

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ PPS™ 2.0 Boya Hazırlama Sistemi

3M™ PPS™ Seri 2.0 Kitler, karıştırma/ölçme, filtreleme, herhangi bir yönde püskürtme (360 ° püskürtme dönüşü) ve kullanılmayan kaplamaları korumak için yeni nesil, daha yüksek performanslı tek kullanımlık boya hazırlama sistemimizdir. Her Tür Onarıma Uygun Bir Kap Boyutu: 4 boyut mevcuttur:

- Mini (200 ml)
- Midi (400 ml)
- Standart (650 ml)
- Büyük (850 ml)



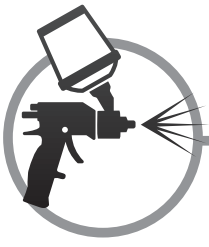
YENİ!

3M™ Performans Endüstriyel Boya Tabancası

Kaplama uygulaması için hafif ve kullanımı kolaydır. Proses değişkenliğini azaltmaya ve üretkenliği artırmaya yardımcı olabilecek endüstriyel kaplama çözümü. Boya/kaplama sürecini iyileştirmeye ve malzeme kullanımını optimize etmeye yardımcı olur. Püskürtme tabancası ekipmanı bakımı ve temizliği gibi üretim dışı faaliyetler için harcanan zamanı azaltır. Endüstriyel kaplama sürecini geliştirerek, aşağıdakileri iyileştirir:

- Kalite
- Tutarlılık
- Üretkenlik





Endüstriyel Sprey Çözümleri

Son Kat Boya



Uygulamalar

Karıştırma, boya kusurlarını giderme, çizikleri iyileştirme, pasta yapma ve polisaj.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Son kat üzerinde toz zerrecikleri, akıntılar veya portakal kabuğu görünümü vb. gibi kusurlar yaşıyor musunuz?
- Mevcut bitiş süreciniz nedir, hangi ürünleri kullanıyorsunuz?
- Süreç sırasında çözülmesi gereken herhangi bir ihtiyaç veya sorun var mı?
- Süreci iyileştirmek ve üretkenliği artırmakla ilgileniyor musunuz?

Güvenlik hususları

Daima eldiven, solunum, göz, kulak koruyucu kullanın.

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Hookit™ Esnek Köpük Aşındırıcı Diskler

Düzensiz yüzeylere uyan esnek köpük destekli aşındırıcı

- Üniversal ürün ıslak veya kuru ve el veya makine ile astar zımparalamadan bitiş uygulamalarına kadar kullanılabilir (P400/P2000)
- Temiz bir zımparalama ortamı sağlamak için mükemmel toz ve su kontrolü
- Mevcut zımpara taşları ve boyutlar: P400/P600 yalnızca 150 mm, P800/P2000 ayrıca 125 mm, 77 mm olarak mevcuttur



3M™ Trizact™ Hookit™ Köpük Aşındırıcı Diskler

3M™ Perfect-It™ Cıtalama Sistemini kullanmadan önce zımpara çiziklerini gidermek ve düzeltmek için kullanılan köpük diskler

- Üçgen yapı
- Polisajdan önce boya düzeltme çiziklerini kolayca düzeltin
- Üretkenliği artırarak polisaj süresini azaltın
- Daha az yeniden çalışma süresi
- Her zaman nem, toz ayırma özeliği kapalı kullanın



3M™ Hoolkit™ Mor Kaplama Filmi Aşındırıcı Diskler 260L

- Boyamadan önce karışım alanını kazımak ve son katlardan toz zerreciklerini ve aşırı portakal kabuğu görünümünü temizlemek için kullanılır
- Her tür boyada portakal kabuğu görünümü, toz zerrecikleri veya boya akışlarını düzeltin
- Hızlı kesim ve uzun disk ömrü sağlar
- Boyamadan önce karışım alanını kazımak için kullanın
- Çok çeşitli kalitelere ve delik konfigürasyonlarıyla mevcuttur: P600 ile P2000 arası, 150 mm, 90 mm, 75 mm



3M™ Perfect-It™ Renk Kodlu Sistem

- Fast Cut Plus Extreme: "Tüm Kaplamalar" için işi hızlıca bitirir, daha iyi bir bitiş sağlar, daha uzun süre ıslak kalır, böylece daha az vakit harcarsınız, kullanımı ve temizlemesi daha kolaydır
- Extrafine Polish: Pasta kıvrım izlerini hızlı ve etkili bir şekilde giderir ve olağanüstü bir yüzey oluşturur
- Ultrafine Polish: En zor koyu renkli araçlarda bile ince kıvrım izlerini ortadan kaldırır ve çok parlak bir yüzey oluşturur



Elektrik

Profesyonel Kalitede Vinil Elektrik Bantları



Uygulamalar

- 600 volt ve 105 °C'ye kadar tel ve kablo ek yerleri için birincil elektrik yalıtımı
- Yüksek voltajlı kablo için koruyucu kılıf
- Ekler ve onarımlar
- Tellerin ve kabloların demetlenmesi ve işaretlenmesi

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Elektrik bantlarınızla sıcak veya soğuk hava koşulları, yüksek nem, kirlenici maddeler ve yağ, kimyasallar, zehirli dumanlar gibi agresif maddelerin mevcudiyetinde çalışırken sorun yaşıyor musunuz?
- Bağlantıları izole eden vinil elektrik bandınızın bir süre kullanıldıktan sonraki durumu nedir?
- Vinil bandınızın kırılğan ya da sert olup olmadığını, telden sökülmeğe başlayıp başlamadığını, çatlayıp çatlamadığını ve iletkeni açığa çıkarıp çıkarmama ihtimali olup olmadığını söyleyebilir misiniz?

Kullanım alanları

Elektriksel bakım ve onarım, nakliye ekipmanları, ağır sanayi, kamu hizmetleri.

3M neden kazançlıdır?

- Premium Elektrik Bantlarımız, arızalardan kaçınılması ve ekipmanın çalışmaya devam etmesi gereken kritik operasyon türlerinizde ve zorlu ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır
- Yıllarca kullanıldıktan sonra bile ürünlerimiz özelliklerini ve bağlantılarınızı korur
- Scotch® Premium Elektrik Bantları -40 °C ila 105 °C sıcaklıklara dayanabilir
- Scotch® Super 33+ ve Super 88 UV dirençli, dayanıklı sıcaklık sınıfı IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 (-18 °C ila 90 °C) uyarınca test edilmiştir
- Scotch® 35 dayanıklı sıcaklık sınıfı IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 (-10 °C ila 90 °C) uyarınca test edilmiştir

Potansiyel 3M çözümleri

Scotch® Super 33+™ Vinil Elektrik Bandı

En zorlu elektriksel bakım ve onarım işlerinizden bazıları için Profesyonel Sınıf Vinil Elektrik Bandı. Her türlü hava koşulundaki uygulamalarda son derece uyumlu, çok esnek; UV ışınlarına, aşınmaya, korozyona, alkalilere ve asitlere karşı dirençlidir. Bant, -18 °C ile 38 °C arasındaki sıcaklıklarda fiziksel özelliklerde kayıp olmaksızın uygulanabilir.



Scotch® Vinil Elektrik Bandı 35

Solmaya dayanıklı dokuz renk, çok esnek ve uyumlu, aşınmaya ve hava koşullarına dayanıklı, mükemmel yalıtım ve mekanik özellikler. Renk kodlaması, faz tanımlama, iş tanımlama ve güvenlik için. Elektrik kablolarının yalıtımı. Elektrik iletkenlerini, motor kablolarını ve boruları nemden, alkalilerden, asitlerden, korozyondan, aşınmadan ve hava koşullarından korur.



Scotch® Super 88 Vinil Elektrik Bandı

Scotch® Super 88 Vinil Elektrik Bandı, birinci sınıf, tüm hava koşullarına dayanıklı bir PVC yalıtım bandıdır. Bu elektrik bandı, nem geçirmez elektriksel ve mekanik korumayı minimum hacimle sağlamak için elastik destek ve agresif yapıştırıcıyı birleştirir. 105 °C'ye kadar ortam sıcaklıklarında sürekli kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bant, -18 °C'ye kadar soğuk hava uygulamaları için uygundur.





Elektrik

Isı Büzüşmeli



Uygulamalar

Çok çeşitli elektrikli, elektronik ve mekanik cihazlar için sıkı oturan yalıtım ve koruyucu kaplamalar uygulamanın etkili bir yolu.

- Genellikle kablo ekleri ve sonlandırmaları üzerinde büzüşerek oturan elektrik yalıtımı olarak kullanılır
- Hafif kablo demeti kaplaması, kablo işaretleme, tel demetleme, bileşen paketleme ve yangına dayanıklı kaplama için kullanılır
- Isıyla Büzüşme, alçak gerilim veya tamamen mekanik koruma uygulamalarında PVC banda pratik bir alternatif olabilir

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Mekanik ve nem hasarını önlemek için gömülü kabloların birleştirilmesi için talep alıyor musunuz?
- Çok çeşitli elektrik, elektronik ve mekanik uygulamalar için yalıtım, koruma veya kaplama ile ilgili sorularınız oldu mu?

Kullanım alanları

Petrol ve gaz, imalat, enerji üretimi, otomotiv, havacılık, veri merkezleri, madencilik.

3M neden kazançlıdır?

3M™ Isıyla Büzüşen Tüpler, çeşitli elektriksel ve mekanik uygulamaları yalıtım ve korumaya yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

- Çalışma sıcaklığı -55 °C ila +135 °C
- IEC60684'e göre test edilen malzeme
- Büzüşme oranı 3:1
- Esnek ve bölünmeye dayanıklı
- Halojen içermez

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Isıyla Büzüşen İnce Kenarlı Tüp
Kiti, siyah, 15, 25 cm



3M™ Isıyla Büzüşen İnce Kenarlı Tüp kiti, renkli

3M™ Isıyla Büzüşen İnce Kenarlı Tüpler genellikle kablo ek yerleri ve sonlandırmaları üzerine büzüşerek oturan bir elektrik yalıtımı olarak kullanılır. Ayrıca hafif kablo demeti kaplaması, kablo işaretleme, tel demetleme, bileşen paketleme ve yangına dayanıklı kaplama için kullanılır.



Bantlar

Maskeleme Çözümleri



Uygulamalar

Maskeleme, yüksek sıcaklıkta fırınlama, sıvı fırınlama, açık kabin boyama.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Mevcut maskeleme bandınızla herhangi bir sızıntı yaşıyor musunuz?
- Bandı çıkarırken herhangi bir yapışkan transferi (kalıntı) durumu yaşıyor musunuz?
- Bandı çıkarırken şeritlenme - bandın birden fazla yerinden kopması - yaşıyor musunuz?
- Banda tepki nedeniyle boyada gölgelenme – renk değişikliği yaşıyor musunuz?
- Boyama sürecinizde yeniden çalışmayı azaltabilir veya ortadan kaldırırsanız bu durum üretimi nasıl iyileştirdi?

Kullanım alanları

Nakliye üretimi, ağır sanayi üretimi veya maskeleme veya fırınlama işlemlerini içeren herhangi bir boya uygulaması.

3M neden kazançlıdır?

- Keskin boya çizgileriyle boya kalitesini artırın ve yeniden çalışmayı azaltmaya yardımcı olun
- Temiz çıkarma ile maskeyi çözdükten sonra temizliği veya yeniden çalışmayı azaltın
- Özel uygulama gereksinimleri için çok çeşitli bantlar

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Performans Endüstriyel Maskeleme Bandı 301E

Boya ve verniğin hava ile kurutulması ve maksimum 100 °C'ye kadar 1 saat süreyle fırınlaması için genel amaçlı endüstriyel boya maskeleme uygulamaları için performans maskeleme bandı.



3M™ Yüksek Performanslı Endüstriyel Maskeleme Bandı 401E

Boyanın 1 saat boyunca maksimum 140 °C'ye kadar havada kurutulması ve fırınlaması için otomotiv endüstrisindeki ve endüstriyel pazardaki tüm boya uygulamalarında üstün kalite sağlar.



3M™ Özel Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Endüstriyel Maskeleme Bandı 501E

Mükemmel tutuş ve yüksek sıcaklık performansının gerekli olduğu otomotiv, özel araç ve endüstriyel pazarlardaki kritik boya maskeleme uygulamaları için tasarlanmıştır. 160 °C'ye kadar orta sıcaklıktaki fırınlara 1 saat dayanabilir.



3M™ Vinil Bant 471+

3M™ Vinyl Bant 471+, karmaşık eğriler ve konturlar üzerinde keskin ve temiz boya çizgileri oluşturmak için tasarlanmış yüksek sıcaklığa dayanıklı bir boya maskeleme bandıdır.



Bantlar

Maskeleme Çözümleri



Uygulamalar

Genel amaçlı maskeleme. Önemli olmayan, kapı boyası maskelemede, kısa süreli boya maskelemede, aynı zamanda geçici sabitleme, takma veya tutma için de kullanılır.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Mevcut maskeleme bandınızla herhangi bir sızıntı yaşıyor musunuz?
- Bandı çıkarırken herhangi bir yapışkan transferi (kalıntı) durumu yaşıyor musunuz?
- Bandı çıkarırken şeritlenme - bandın birden fazla yerinden kopması - yaşıyor musunuz?

Kullanım alanları

Genel amaçlı kısa süreli boya uygulamaları (oda sıcaklığında veya bir saatlik uygulamalar için 80 °C'ye kadar), hafif hizmet uygulamaları, derz sızdırmazlık uygulamaları için maskeleme, etiket işaretleme.

3M neden kazançlıdır?

- Köşelerde oluşturulduğunda bütünlüğü koruyacak uygunluk için krep kağıt destek
- Kalkmaz veya kıvrılmaz anında iyi şekilde yapışma ve tutma gücü
- Kolay kullanım için elle yırtılabilir

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Kullanışlı Maskeleme Bandı 101E

Oda sıcaklığında iç mekan hafif iş uygulamaları için uygun maliyetli genel amaçlı kullanışlı maskeleme bandı. 1 saat boyunca 60 °C'ye kadar çalışma sıcaklığı aralığı.



3M™ Genel Amaçlı Maskeleme Bandı 201E

Kısa süreli boya maskeleme ve sızdırmazlık uygulamaları, sabitleme, demetleme, tutma ve diğer uygulamalar için 80 °C sıcaklığa kadar 1 saat boyunca dayanan genel amaçlı maskeleme bandı.



Bantlar

Maskeleme Çözümleri



Uygulamalar

Dış mekan boyama ve vernikleme işleri. Yapı inşaat piyasasında boya maskeleme uygulamaları. Metal yapı pazarında, özellikle hassas yüzeylerde boyama. Derz sızdırmazlık uygulamaları için maskeleme.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Dış mekan kullanımına ve UV direncine mi ihtiyacınız var?
- Bandı çıkarırken herhangi bir yapışkan transferi (kalıntı) durumu yaşıyor musunuz?
- Bandı çıkarırken şeritlenme - bandın birden fazla yerinden kopması - yaşıyor musunuz?
- Ultra düz boya kesitlerine mi ihtiyacınız var?

Kullanım alanları

UV direnci, temiz çıkarma ve keskin boya hattının gerekli olduğu iç ve dış mekan uygulamaları için Maskeleme Bandı.

3M neden kazançlıdır?

- 30 güne kadar temiz çıkarma ile uzun süreli iç mekan kullanımı ve UV direnci ile 21 güne kadar dış mekan kullanımı
- Keskin bir boya çizgisi sunar
- Ultra düz boya kenarları – son derece ince destek malzemesi
- Boya sızmasını önlemeye yardımcı olur
- Çoğu yüzeyden kalıntı bırakmadan tek parça halinde temiz bir şekilde çıkarılır

Potansiyel 3M çözümleri



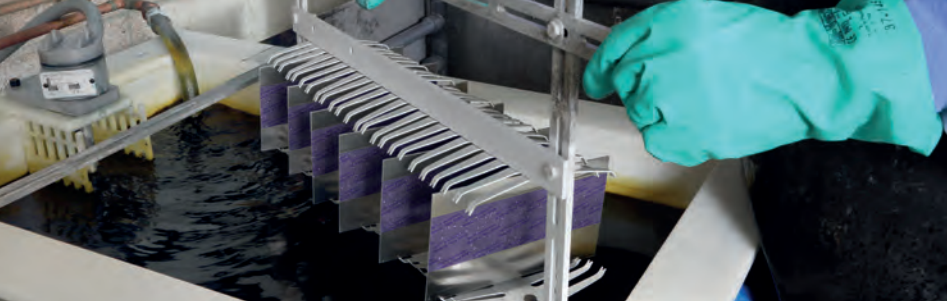
3M™ Washi Maskeleme Bandı 244

UV direnci, temiz çıkarma ve keskin boya hatlarının gerekli olduğu iç ve dış mekan uygulamaları için tasarlanmıştır. 30 güne kadar temiz çıkarma ile uzun süreli iç mekan kullanımı ve UV direnci ile 21 güne kadar dış mekan kullanımı. 30 dakika 100 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı.



Bantlar

Zorlu uygulamalar için Maskeleme Bantları



Eloksallama, Elektrokaplama

Eloksallama veya Elektrokaplama için bir maskeleme bandına ihtiyacınız olması halinde bu işe yarayan bantlarımız mevcuttur. Her bir bant, her uygulama için gereken en zor koşullarda performans göstermek üzere özel olarak tasarlanmış ve test edilmiştir.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Tesisinizde seçici elektrokaplama veya anodizasyon yapıyor musunuz?
- Eloksalla veya elektrolizle kaplı olmasını istemediğiniz alanları maskelemek için mevcut yönteminiz nedir?
- Mevcut elektro kaplama maskeniz ile ilgili değiştirmek istediğiniz herhangi bir şey var mı?
- Kalıntı transferi ve/veya kimyasal sızıntısı ile ilgili olarak yeniden çalışma yapmanız gerekiyor mu?
- İşlemden sonra astar veya boya uyguluyor musunuz? Uygulamıyorsanız bu işlem nerede yapılıyor?
- Silikon kirlenmesi bir problem midir? Tesisinizde silikon kullanmama politikası var mı?

Kullanım alanları

Sektörler: genel endüstriyel imalat, nakliye, metal işleme.

Uygulamalar: Eloksallama, Elektrokaplama.

3M neden kazançlıdır?

- Her uygulama için gerekli olan en zorlu koşullarda performans göstermek üzere tasarlanmış ve test edilmiştir
- İşlem sonrası tek parça halinde temiz çıkarma sağlar
- Uygulanması hızlı ve kolaydır
- İşlem sonrası yeniden çalışmayı azaltmaya yardımcı olur

Potansiyel 3M çözümleri



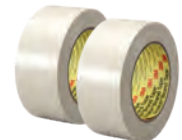
3M™ Polyester Bant 8992

Çeşitli banyo kimyasallarına karşı mükemmel kimyasal dirence sahip genel amaçlı polyester bant. Bu bant aynı zamanda toz kaplama boyaması gibi yüksek sıcaklıkta maskeleme işlemlerinde de mükemmeldir.



3M™ Eloksal Maskeleme Bandı 8985L

Özellikle kromik asit (Tip I) eloksallama banyolarında maskeleme için tasarlanmıştır. Bu bant keskin maskeleme çizgileri sağlar ve parçanın yeniden işleme ihtiyacını azaltmak için sızıntıyı en aza indirir.



3M™ Elektro Kaplama Bandı 470

Hem düz şerit hem de üst üste binen maskeler dahil olmak üzere elektro kaplama işlemlerinde kullanılan çoğu kimyasal maddeye karşı mükemmel direnç gösteren, uyumlu ve aşınmaya dayanıklı bir vinil banttir.



3M™ Kurşun Folyo Bant 420

Elektriksel ve termal iletkenliği olan bir banttir. Bu çok uyumlu bant aleve, neme, hava koşullarına, UV bozulmasına kimyasal maddelere ve radyasyona karşı dayanıklıdır. Bu bant, krom kaplama veya cilalama için idealdir.



Bantlar

Çok Kuvvetli Bantlar



3M™ VHB™ Çok Kuvvetli Bantlar

3M™ VHB™ Bantlarıyla vida ve cıvata gibi dikkat dağıtan, görüntü bozan bağlantı elemanlarını ortadan kaldırarak baştan sona tüm tasarımda süreklilik ve estetik sağlayabilirsiniz. Bu güçlü, çift taraflı akrilik köpük bantlarımızın gücü uygulama sonrasında zamanla artar. Böylece uzun ömürlü bir yapışmayı süratle ve kolayca elde edebilirsiniz.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Birleştirme sürecini hızlandırabilir ve iyileştirebilirseniz bunun üretime nasıl bir faydası olur?
- Mekanik bağlantı elemanlarının bir sonucu olarak ne ölçüde yeniden çalışma yapmanız gerekiyor?
- Farklı malzemeleri bir araya getirmeye veya birleştirmeye mi çalışıyorsunuz?
- Isı bozulmasını veya görünür kusurları önlemek için kaynak işlemini kolaylaştırmak üzere daha kalın çelik mi kullanıyorsunuz?
- Uygulamanızda kaynak yaptıktan veya mekanik bağlantı elemanları kullandıktan sonra parça finisajı için ne kadar zaman harcanıyor?

Kullanım alanları

Sektörler: Genel endüstriyel imalat, metal işleme, cihaz, ahşap ve mobilya, nakliye, tabela, bakım ve onarım.

Uygulamalar: Panelden çerçeveye, destek çitasından panele, lens penceresinden muhafazaya, dekoratif malzeme eki.

3M neden kazançlıdır?

- Tasarım özgürlüğü, daha temiz bir estetik (görünür bağlantı elemanı yok, görünmez yapıştırma)
- Üretim süreçlerini basitleştirir ve hızlandırır
- Daha ince, daha hafif ve farklı malzemelerin kullanılmasına olanak tanır
- Daha az gürültü, titreşim ve sertlik
- Kanıtlanmış geçmiş performans (35+ yıl)

Potansiyel 3M çözümleri



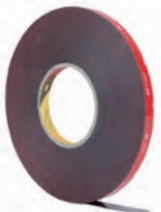
3M™ VHB™ Bant 4910

Şeffaf malzemelerin dayanıklı ve güvenilir şekilde yapışmasını sağlamak için veya şeffaf bir yapıştırmanın gerektiği durumlar için tasarlanmıştır.



3M™ VHB™ Bant LSE-110WF

PP, TPO, TPE gibi LSE plastikleri ve kompozit malzemeleri astar olmadan yapıştırmak için tasarlanmış kalıcı yapıştırıcı.



3M™ VHB™ Bant 5952

Toz kaplama boyalı ve sert düzensiz yüzeylere kalıcı yapışma için tasarlanmıştır. Çok yüksek ve orta yüzey enerjili plastikler ve boyalar, metaller ve cam dahil, çok çeşitli yüzeylere iyi yapışma sağlar.



3M™ VHB™ Bant GPH-110GF

Yüksek sıcaklıklarda ve birçok malzemenin yapıştırılması için dayanıklı ve güvenilir bir yapışma sağlamak üzere tasarlanmıştır.



Bantlar

Tekrar Kapatılabilen Bantlar



Tekrar Kapatılabilen Bant Çözümleri

3M™ Tekrar Kapatılabilen Bantlar, vida, somun veya cıvata gibi geleneksel bağlantı yöntemleri için basit alternatiflerdir. **Süper güçlü. So** derece kolay. Tekrarlanan açılıp kapanmaya dayanacak kadar dayanıklı.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Bant daha sonra erişilebilir olacak mı?
- Bakıma ihtiyaç var mı?
- Paneller yanlış boyutta olduğunda veya vidalar hizalanmadığında çok fazla yeniden çalışma gerçekleştirmeye mi ihtiyaç duyuyorsunuz?
- Bu bileşenin nereden sabitlenmesi gerektiğinden emin değil misiniz? Son kullanıcıya istediği yere sabitleme seçeneği sunmak ister misiniz?
- Bu geçici bir fiş türü mü? Daha sonra çeşitli nedenlerle kaldırılabilir mi?
- Son montajda daha verimli olabilmeyi ister misiniz?

Kullanım alanları

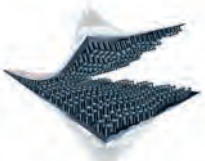
Sektörler: Genel endüstriyel imalat, metal işleme, cihaz, ahşap ve mobilya, nakliye, tabela, bakım ve onarım.

Uygulamalar: Panel ve kapak plakası eki, iç tabela, dekoratif döşeme, ofis bölmeleri, grafik eki, erişim panelleri.

3M neden kazançlıdır?

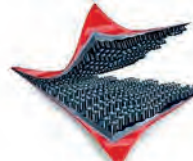
- Süper güçlü: Tipik cırt cırtlı tutturuculardan beş kat daha fazla çekme direnci
- Estetik iyileştirmeler için temiz, pürüzsüz "gizli" yapışma - tasarımlarınıza uyacak esneklik
- Nemi, korozyonu veya kiri çeken delikler olmadan yüzey bütünlüğünü koruyun
- Uygulaması, kullanımı ve bakımı kolay
- Farklı malzemeleri korozyon ve kirlilik olmadan birleştirebilme
- Tekrarlanan açılıp kapanmalara dayanıklı, yüzlerce kez yeniden yapışma

Potansiyel 3M çözümleri



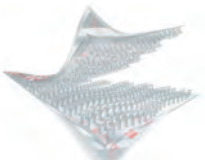
3M™ Dual Lock™ Tekrar Kapatılabilen Bant SJ3540

Plastikler (akrilik, polikarbonat ve ABS), toz kaplamalı boyalar ve düşük yüzey enerjili malzemeler (polipropilen ve polietilen) üzerinde kullanım için tasarlanmıştır. İç mekan kullanımı.



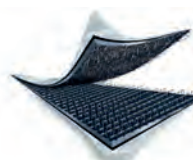
3M™ Dual Lock™ Tekrar Kapatılabilen Bant SJ3550

Akrilikler, polikarbonat ve ABS gibi metaller ve plastikler dahil olmak üzere çeşitli yüzeylere yapışır. İç ve dış mekan kullanımı.



3M™ Dual Lock™ Tekrar Kapatılabilen Bant SJ3560

Akrilikler, polikarbonat ve ABS gibi metaller, cam ve plastikler dahil olmak üzere çeşitli yüzeylere yapışan yarı saydam bir görünüm vermek üzere tasarlanmıştır. İç ve dış mekan kullanımı.



3M™ Kanca Bağlantı Elemanı SJ3526 3M™ Döngü Bağlantı Elemanı SJ3527

Fermuarlar, vidalar, çıtçıtılar, kancalar ve daha fazlası dahil olmak üzere çok çeşitli tekrar kapatılabilir tutturma yöntemlerine alternatif.



Yapıştırıcılar Aerosoller



Uygulamalar

İzolasyon, hafif kumaş, karton, ahşap, metal yapıştırma, endüstriyel temizlik.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Agresif bir yapışmaya ihtiyacınız var mı?
- Hangi yüzeyler yapıştırılıyor?
- Hangi boyutlardaki yüzeyleri yapıştırmak istiyorsunuz?
- Yüzeylerin yapışkanla az miktarda ıslatılması gerekiyor mu?
- Yağ, gres, katran ve kiri çıkaran, aşındırmayan bir temizleyiciye mi ihtiyacınız var?

Güvenlik Önlemleri:

Her zaman uygun eldiven, solunum koruma ve göz koruma ürünü kullanın.

Potansiyel 3M çözümleri

Kullanım alanları

Sektörler: HVAC, tabela, genel endüstriyel imalat, metal işleme, ahşap ve mobilya, nakliye, tabela, bakım ve onarım.

Uygulamalar: Genel döşeme ve esnek köpüklerin yapıştırılması, yalıtım malzemelerinin yapıştırılması, ince dekoratif film, folyolar ve kumaşlar, polietilen, polipropileni ahşap, metal ve daha fazlasına yapıştırır.

3M neden kazançlıdır?

- Özel uygulama gereksinimleri için çok çeşitli güçlü yapışkanlar
- Bir parmak dokunuşu ile kağıttan metale kadar çeşitli yüzeyler için yapıştırma gücü
- Düşük emme özelliği, parçalarınıza en uygun olanı bulmanız için size zaman kazandırır
- Sunduğu agresif yapışma, size yüksek ilk tutma kabiliyeti ve ayrıca malzemelerin düzgün şekilde yerleştirilmesi için yeterli çalışma süresi sağlar
- Gresi, yağı, mürekkebi ve çoğu yapıştırıcıyı sert kimyasallar olmadan veya saatlerce bekletmeden çıkarır



3M™ Super 77™ Çok Amaçlı Sprey Yapıştırıcı

- ⌚ Hızlı, agresif yapışma
- 👤 Düşük aşırı püskürtmeli sis kalıbı
- 💧 Yapışkanla az miktarda ıslatma
- 📄 Baştan yapıştırılabilir
- 📄 Kağıt, karton, kumaş, köpük, ahşap ve daha fazlasını yapıştırır



3M™ Hi-Strength 90 Sprey Yapıştırıcı

- 💪 Güçlü, çok yönlü yapıştırıcı
- 🔥 Isı ve neme dayanıklı
- 👤 Ayarlanabilir genişlikli ağ deseni
- 📄 Kağıt, karton, kumaş, köpük, ahşap ve daha fazlasını yapıştırır



3M™ Foam Fast 74 Sprey Yapıştırıcı

- ⌚ Hızlı, agresif yapışma
- 💪 Köpük yırtılmasına dayanıklı
- 📄 İnce ve çukurlu olmayan yapışma çizgileri
- 👤 Ayarlanabilir genişlikli ağ deseni
- 📄 Kağıt, karton, kumaş, köpük, ahşap ve daha fazlasını yapıştırır



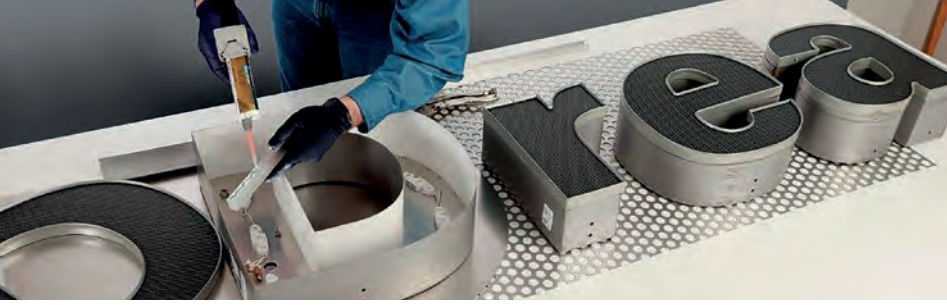
3M™ Narenciye Bazlı Temizleyici

- ✦ Kir, gres, katran ve çok daha fazlasının çözülmesine ve çıkarılmasına yardımcı olur
- 🧼 Yapışkan kalıntılarını giderir ve temizler
- 🚫 Aşındırıcı değildir
- 🌿 Taze narenciye kokusu
- ⚙️ Çok çeşitli endüstriyel kullanımlar için uygundur



Yapıştırıcılar

Yapısal Yapıştırıcılar



Yapısal Yapıştırma

3M™ Yapısal Yapıştırıcılar. Dayanıklılık, yenilikçi tasarım ve çok malzemeli montaj için tasarlandı. Yapısal Yapıştırıcılarımız hem ihtiyacınız olan dayanıklılığı sağlar hem de hafif, yüksek performanslı yeni tasarımları mümkün kılar.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Metal veya plastik parçaları tamir ediyor musunuz?
- Birleştirme sürecini hızlandırabilir ve iyileştirebilirseniz bunun üretime nasıl bir faydası olur?
- Mekanik bağlantı elemanlarının bir sonucu olarak ne ölçüde yeniden çalışma yapmanız gerekiyor?
- Farklı malzemeleri bir araya getirmeye veya birleştirmeye mi çalışıyorsunuz?
- Uygulamanızda kaynak yaptıktan veya mekanik bağlantı elemanları kullandıktan sonra parça finisajı için ne kadar zaman harcanıyor?

Güvenlik Önlemleri:

Her zaman uygun eldiven ve göz koruma ürünü kullanın. Solunum koruma ürünü kullanmaya gerek olup olmadığını değerlendiriniz.



Kullanım alanları

Sektörler: Genel endüstriyel imalat, metal işleme, cihaz, elektronik, nakliye, tabela, bakım ve onarım.

Uygulamalar: Çeşitli endüstrilerde genel bağlantı uygulamaları, plastiklerin metallerle birleştirilmesi, darbeye dayanıklı kompozit yapıştırma, panelden çerçeveye yapıştırma, trim tutturma, harf yapıştırma .

3M neden kazançlıdır?

- Tasarım özgürlüğüne hoş geldiniz: Birden fazla malzemeyi yapıştırır, daha küçük bağlantılar daha az yer kaplar
- Düşük maliyetli: Maliyetleri düşürmek için daha ince malzemeler kullanın, son işlemeyi ortadan kaldırın
- Hafiflik: Mekanik bağlantı elemanlarının ağırlığını ortadan kaldırın, daha ince, daha hafif malzemeler kullanın
- Daha güçlü yapıştır: Baskı noktalarını ortadan kaldırın
- Doğru ve kolay uygulama: 3M™ ile dağıtım kontrolü EPX tam oranlama ve karıştırma aplikatörleri

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Scotch-Weld™ Epoksi Yapıştırıcı DP490

Statik ve dinamik yükler (titreşim ve darbe) altında iyi stabiliteye sahip iki parçalı epoksi yapıştırıcı. Viskoplastik. Uzun çalışma ömrü.



3M™ Scotch-Weld™ Yapısal Plastik Yapıştırıcı DP8005

Düşük yüzey enerjili yüzeylerin (örneğin polipropilen, polietilen) yapıştırılması için tasarlanmış iki parçalı akrilik yapıştırıcı. Kısa çalışma süresi.



3M™ Scotch-Weld™ Epoksi Yapıştırıcı DP100 Plus

Metalleri, seramikleri, camları ve diğer birçok farklı yüzeyi yapıştıran çok esnek, hızlı sertleşen, iki bileşenli epoksi yapıştırıcı. Kısa çalışma süresi.



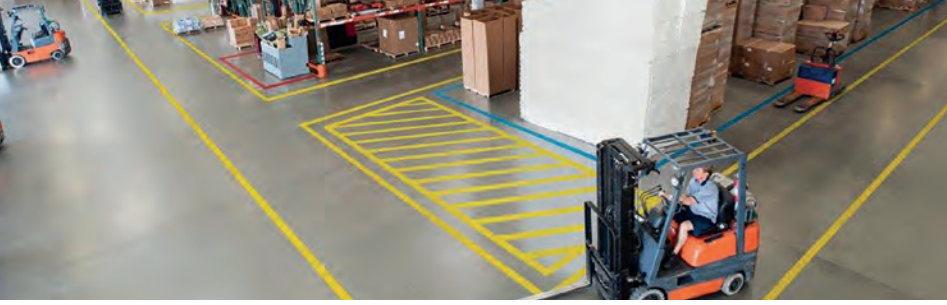
3M™ Scotch-Weld™ Epoksi Yapıştırıcı DP190

Yüksek esneklik ve uzama özelliğine sahip olan ve yüksek kesme ve soyulma dayanıklılığı sayesinde sağlam, güçlü yapışma sağlayan iki bileşenli epoksi yapıştırıcı. Uzun çalışma ömrü.



Bantlar

Uyarı İşaretleme ve Güvenlik Bantları



Şerit İşaretleme ve Tehlike Uyarısı

Her iş için bir kaset. İster bir duvarı, ister bir boruyu veya bir yükleme alanını işaretliyor olun, 3M iş akışınızı, güvenliğinizi ve fabrika veya depo görünümünüzü en üst düzeye çıkarmak için ihtiyacınız olan doğru ürün dayanıklılığına, esnekliğine ve canlı renge sahiptir.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Üretkenliği ve güvenliği artırabilirseniz bunun üretime nasıl bir faydası olur?
- Zemin düzeninizi sık sık değiştirmeniz gerekiyor mu?
- Mevcut işaretleme çözümünüz nasıl bir performans sunuyor?
- Trafiğin orta düzeyde veya yoğun olduğu alanlarda yer işaretlemede sorun yaşıyor musunuz?
- Mevcut bandınızın uygulanması hızlı ve kolay mı?
- Yer işaretleriniz sizin için gerekli olan süre boyunca kalıcı oluyor mu?
- Mevcut bandınızın çıkarılması zor mu, yoksa çıkarıldığında yapışkan mı kalıyor?

Kullanım alanları

Sektörler: Genel endüstriyel üretim, bakım ve onarım, tesis yönetimi ve hizmet, işyeri güvenliği.

Uygulamalar: Şerit ve güvenlik işaretleme, renk kodu borular, aletler, cihazlar vb., parçaların veya makinelerin işaretlenmesi, tehlikeli alanların belirlenmesine yardımcı olur, trafiğin yoğun olduğu alanlarda (paletler ve ağır ekipman) zemin işaretleme.

3M neden kazançlıdır?

- Trafiğin az veya yoğun olduğu alanlarda destek sağlar
- Zemin düzeninin kolay ve hızlı bir şekilde değiştirilmesini sağlar
- Uygulaması hızlı ve kolaydır
- Birçok yüzeyden tek parça halinde, temiz bir şekilde çıkarılabilir
- Uzun süreli yüksek görünürlük ve aşınma direnci

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Şerit ve Güvenlik İşaretleme Bandı 471, 5702

Dayanıklılık, uyumluluk, anında yapışma ve uzun sürede temiz sökülme 3M™ Vinil Bandı, zemin ve güvenlik işaretleme uygulamaları için olağanüstü bir seçim haline getirir.



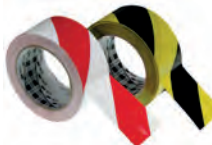
3M™ Genel Amaçlı Vinil Bant 764

Zorlu koşulların görülmediği veya uzun sürede temiz sökülme özelliğine ihtiyaç duymadığınızda bu genel amaçlı vinil bant çeşitli tehlike, güvenlik işaretleme ve renk kodlama uygulamaları için uygun maliyetli bir seçimdir.



3M™ Ultra Dayanıklı Yer İşaretleme Bandı 971

Uzun vadeli zemin işaretleme için tasarlanmış ve trafik yoğunluğu ve palet ve ağır ekipman kaynaklı çizilmeler gibi zorlu koşullar için tasarlanmıştır.



3M™ Genel Amaçlı Uyarı ve İşaretleme Bandı 766, 767

Genel amaçlı, siyah ve sarı renkli çizgili vinil bantlar, ekipman sıkışma noktalarının veya dişlilerin uyarı amaçlı olarak işaretlenmesi için idealdir. Ayrıca, trafiğin yoğun olmadığı alanlarda ve ekipman veya dökümlerin çevresinde zemini işaretlemek için de kullanılabilir.



Bantlar

Metal Folyo Bantlar



Uygulamalar

Bantlama durumunuz ne olursa olsun, işinize yarayacak bir 3M Alüminyum Folyo Bant mevcuttur; yürütür, yansıtır, korur, sessizleştirir ve daha fazlasını yaparsınız. Uygulamanız ne olursa olsun, 3M şunları yapabilir: İşleri doğru yapmak için ihtiyaçlarınızı bir bantla karşılırsınız.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Maksimum verimlilik için yalıtılması gereken parçalarınız var mı?
- Sizi memnun edecek şekilde çözemediğiniz ısı ile ilgili sorunlar var mı?
- En zorlu ısı yönetimi sorunlarınız neler?
- Ya daha fazla parlaklığa ihtiyaç duyan ya da dağıtılması gereken büyük miktarda ısı üreten ışık kaynakları var mı?
- Buzdolabınızı/dondurucunuzu nasıl daha enerji verimli hale getireceğinizi öğrenmek ister misiniz?
- Mevcut bobin bağlantı çözümünüzden (buzdolabı/dondurucu için) memnun musunuz? İyi otomasyonu destekliyor mu?
- Eloksalla veya elektrolizle kaplı olmasını istemediğiniz alanları maskelemek için mevcut yönteminiz nedir? Kalıntı transferi ve/veya kimyasal sızıntısı ile ilgili olarak yeniden çalışma yapmanız gerekiyor mu?
- Tesisinizde silikon kullanmama politikası var mı?

Kullanım alanları

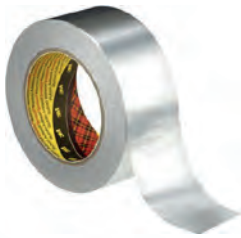
Sektörler: Genel endüstriyel imalat, metal işleme, nakliye, cihaz, HVAC, bakım ve onarım.

Uygulamalar: Hassas parçaların ısıdan korunması ve ısıyı yansıtması, ışığı arttırmak için ışığı yansıtma, dikiş ve sızdırmazlık, nem bariyeri, tutma telleri, Buzdolabı ve dondurucu bobin bağlantısı, İnce ayarlı folyoların eklenmesi.

3M neden kazançlıdır?

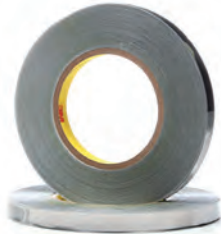
- Termal iletkenlik ve alev dayanıklılığı
- Ultra Yüksek kimyasal dayanım
- Açık hava koşullarına dayanıklılık
- Neme dayanım

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Alüminyum Bant 1436

Kanal işleri, sızdırmazlık ve yalıtım için ideal genel amaçlı folyo bant inşaat ve iklimlendirmede.



3M™ Kurşun Folyo Bant 420

Elektriksel ve termal iletkenliği olan bir banttır. Bu çok uyumlu bant alev, neme, hava koşullarına, UV bozulmasına kimyasal maddelere ve radyasyona karşı dayanıklıdır. Bu bant, krom kaplama veya cilalama için idealdir.



3M™ Alüminyum Folyo Bant 425

Isı koruma, ısı yansıtma, kimyasal maskeleme, ışık arttırma, kimyasal frezeleme, dikiş, mühürleme ve boya temizleme işlemleri için tasarlanmıştır. Hem iç hem de dış mekan. U.L. 746C (Dosya E 122798) ve 723, Sınıf "L" düşük gereksinimlerine uygundur, F.A.R. 25.853(a) gereksinimlerini karşılar. 3M alüminyum folyo bant 425, SAE-AMS-T-23397 ve LT-80C'yi karşılayacak şekilde sertifikalandırılabilir.



Bantlar

Yüksek Mukavemetli Bantlar



Demetleme, takviye, paletleme, çemberleme, ağır koli kapatma

İtibarınız kadar güçlü bir banta ihtiyacınız olduğunda, 3M'in her zaman güvenilir, pazar lideri olan yüksek mukavemetli bantlarına güvenebilirsiniz.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Şu anda metal malzeme yüklerinizi bir araya getirmek için tel veya akor kayış kullanıyor musunuz?
- Paketleme için bir bant kullanmayı düşündünüz mü?
- Şu anda metal malzemeleri paketlemede sorun mu yaşıyorsunuz?
- Kolilerinizi kapatmak için ilk yapışma ve uzun vadeli tutma gücü arasında çok yönlü bir çözüme ihtiyacınız var mı?

Kullanım alanları

Sektörler: genel endüstriyel imalat, metal işleme, cihaz, nakliye, bakım ve onarım, gıda işleme endüstrisi.

Uygulamalar: Hafif hizmet tipi ürünlerden ağır ürünlere kadar çemberleme, demetleme ve takviye uygulamaları, koli kapatma ve güçlendirme, metal bobin şeritleme ve demetleme.

3M neden kazançlıdır?

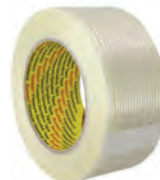
- Çoğu oluklu mukavva yüzeylerine yüksek ilk yapışma ile kolayca yapışır
- Saydam banttın markalar, barkodlar ve diğer grafikler okunabilir
- Zorlu nakliye ve kullanma koşullarına dayanabilir
- Çentiklere, sıyrıklara, neme ve çiziklere karşı dayanıklıdır
- Yapıştırıcı, mükemmel bir ilk yapışma dengesi ve uzun süreli tutma gücü sunar. Mükemmel aşınma direnci
- Tyo plastikler dahil iyi yapışma
- Dayanıklılıdır

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Çift Yönlü Üiversal Filament Bant 8959

Orta ağırlıkta çemberleme, demetleme, ekleme ve takviye için ideal üiversal genel amaçlı yüksek mukavemetli filament bant.



3M™ Üiversal Filament Bant 8956

Üiversal, genel amaçlı filament bant, kutuları paletler üzerinde bir arada tutmak, hafif ürünlerin paketlenmesi, mukavva kutuların kapatılması ve güçlendirilmesi için kullanılır.



3M™ Filament Bant Performance Plus 8981

L klips ve U klipsli kapaklar, metal bobin şeritleme ve demetleme için ideal ağır hizmet tipi performans gösteren filament bant.



Bantlar

Koli Bandı



Uygulamalar

Kritik olmayan uygulamalarda demetleme, mühürleme, tutma, etiketleme ve tanımlama. Geçici onarım, takviye. Boru sarma ve kanal dikişi. Levhaların, duvar panolarının, metal ve plastik kanalların birleştirilmesi ve sızdırmazlığı. İzolasyon, boru ve panellerin eklenmesi (menteşe etkisi). İşleme veya dekontaminasyon için film yapıştırarak kaplama ve koruma.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Müşteri hızlı onarımlar yapıyor mu?
- Müşteri hafif hizmet paketlemesi yapıyor mu?
- Müşteri boru sarma ve kanal dikişi yapıyor mu?
- Müşteri, levhaların, duvar kaplamalarının, metal ve plastik kanalların birleştirilmesi ve sızdırmazlığının sağlanması işlemlerini yapıyor mu?
- Müşteri yalıtım, boru ve panel eklemeleri yapıyor mu?

Kullanım alanları

Nakliye ekipmanı, metal imalatı, ağır endüstriyel imalat, bakım onarım ve revizyon veya koli bandı kullanılan herhangi bir uygulama.

3M neden kazançlıdır?

- 3M serisi ile çoğu koli bandı gerektiren işler için doğru bandı bulun
- Tam bant serisi için tek tedarikçi

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Value Koli Bandı 1900

Demetleme, mühürleme, tutma, etiketleme ve tanımlama gibi genel ve daha hafif hizmet tipi uygulamalar için uygun maliyetli seçenekler sunan genel amaçlı koli bandı. Metal, cam, plastik, beton ve diğer yüzeylere yüksek ilk yapışma ile temas halinde yapışır.



3M™ Genel Amaçlı Uygun Koli Bandı 2903

Genel bakım, demetleme, sarma, takma, mühürleme ve koruma için genel amaca uygun koli bandı. Çok çeşitli yüzeylere yüksek ilk yapışma ile temas halinde yapışır. İyi aşınma direnci.



3M™ Ekstra Ağır Hizmet Tipi Koli Bandı 389

Ağır hizmet tipi endüstriyel ve MRO uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış ekstra ağır hizmet tipi koli bandı. Yüksek anında yapışma - anında yapışır ve güvenilir bir şekilde kalır. Endüstriyel güç desteği ve aşınma direnci sunar. Nem ve su buharı direnci.



Bantlar

Koli Bandı



Uygulamalar

- Levhaların, duvar panolarının, metal ve plastik kanalların birleştirilmesi ve sızdırmazlığı
- İzolasyon, boru ve panellerin eklenmesi (menteşe etkisi)
- İşleme veya dekontaminasyon için film yapıştırarak kaplama ve koruma
- Konteyner ve boruların sarılması
- Demetleme
- Polydrape (film örtüleri) asma

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Müşteri, levhaların, duvar kaplamalarının, metal ve plastik kanalların birleştirilmesi ve sızdırmazlığının sağlanması işlemlerini yapıyor mu?
- Müşteri izolasyon, boru ve panelleri birleştirme (menteşe etkisi) işlemleri yapıyor mu?
- Müşteri, arıtma veya dekontaminasyon için film ekleme ile kaplama ve koruma işlemleri yapıyor mu?
- Müşteri konteynerleri ve boruları sarıyor mu?

3M neden kazançlıdır?

- Çoğu opak yüzeyden çok az veya hiç yapışkan kalıntısı olmadan, uygulamadan 6 ay sonrasına kadar çıkarılabilir
- Yüksek hızlı yapışma – anında yapışır ve bozulma olmadan bir yıla kadar güvenilir bir şekilde kalır
- Yapışan veya kurumuş kalıntıları çıkarmak için zamandan tasarruf edin ve ekstra güç harcamayın
- Güçlü suya dayanıklı destek, aşınmaya ve hafif aşınmaya dirençlidir
- Bezin her iki yönünde elle kolayca yırtılır

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Performance Plus Koli Bandı 8979

Performance Plus Koli Bandı, birçok dış ve iç mekan uygulamasında 6 aya kadar çoğu opak yüzeyde temiz bir şekilde çıkarılmak üzere tasarlanmıştır.



Bantlar

Paketleme Çözümleri



Uygulamalar

Nakliye için kutuların ambalajlanması, kapatılması.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Dolu kutunun ağırlığı nedir?
 - Hafif paketleme
 - Orta ila Yüksek ağırlıkta paketleme
- Kutularınızı kapatmak için özel ihtiyaçlarınız var mı?
 - Uygun Maliyetli koli bandı
 - Düşük gürültülü koli bandı
- Şu anda hangi genişliği kullanıyorsunuz?
- Sevkiyat yöntemi nedir?
 - Tek koli
 - Paletli gönderi

Kullanım alanları

Sipariş, yiyecek ve içecek endüstrileri, elektronik endüstrileri, genel endüstriyel, e-perakende/e-ticaret, medikal, MRO, kağıt ve baskı, ağaç işleri, cihaz, tüketim malları.

3M neden kazançlıdır?

- Tüm uygulamalar için Ambalaj Bandı çözümleri
- Tam bant serisi için tek tedarikçi
- Elle, manuel dağıtıcı veya 3M-Matic ile hızlı ve kolay uygulama 3M-Matic™ Koli Kapatıcılar
- Özel ihtiyaçları karşılamak için uzunluk, genişlik, destek, yapıştırıcı ve renk seçimi
- Fazla paketlenmiş ve altı paketlenmiş kutuların stresine rağmen güvenilirlik

Potansiyel 3M çözümleri



Scotch® Genel Amaçlı Koli Bandı 371

Oluklu mukavva dahil olmak üzere çok çeşitli hafif kutu ve karton malzemeleri güvenli bir şekilde kapatmak için tasarlanmış düşük maliyetli genel amaçlı koli bandı. Toplam Bant kalınlığı: 45 mm. 70 lbs/30 kg ağırlığa kadar oluklu kutular için en iyi performanslı uygulama aralığı; Özellikler:

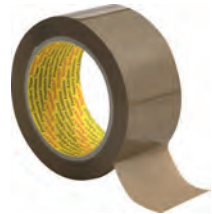
- Scotch® 371 ikincil gıda paketlenmesi için BRC Standardına göre üretilmiştir.



Scotch® Genel Amaçlı Düşük Gürültülü Koli Bandı 309

Hafif ambalaj için uygun genel amaçlı düşük gürültülü koli bandı. Özellikle soğuk ve nemli uygulamalarda olmak üzere geniş bir sıcaklık aralığında iyi performans. Arşiv uygulamaları için UV ışınlarına dayanıklıdır ve sararmaz. Toplam Bant kalınlığı: 50 mm Özellikler:

- Scotch® 309 ikincil gıda paketlenmesi için BRC Standardına göre üretilmiştir.



Scotch® Performance Koli Bandı 3739

Orta ve yüksek ağırlıktaki değerli malların yeniden sızdırmazlığını sağlamak ve bunları paketlemek için performanslı koli bandı. Sert muameleye maruz kaldığında ayrılmaya direnir ve darbe şoklarını emer. Ürün, uygulandıktan sonra, nakliye ve depolama ortamlarında paketlenmiş ürünlerin tipik olarak karşılaştığı tüm sıcaklıklarda iyi performans gösterir. Toplam Bant kalınlığı: 57 mm Özellikler: Scotch® 3739 ikincil gıda paketlenmesi için BRC Standardına göre üretilmiştir.



Bantlar

Paketleme Çözümleri



Uygulamalar

Nemli ve soğuk hava koşullarında zorlu kutu sızdırmazlık uygulamaları için ambalaj nakliye ve depolama ortamları - donma sıcaklıklarının altındaki sıcaklıklarda bile. Yüksek oranda geri dönüştürülmüş içeriğe sahip oluklu kutuların kutu sızdırmazlığı.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Kutu sızdırmazlık bandını dondurucu veya -6,6 °C ile 10 °C arasındaki soğutma sıcaklıklarında mı uygulayacaksınız?
- Kutularınızı kapatmak için özel ihtiyaçlarınız var mı?
 - Nemli nakliye ve depolama ortamı
 - Yüksek geri dönüştürülmüş içeriğe sahip oluklu kutular
- Şu anda hangi genişliği kullanıyorsunuz?

Kullanım alanları

Yiyecek ve içecek, Elektronik
E-sipariş, ilaç.

3M neden kazançlıdır?

- Yüksek geri dönüştürülmüş içeriğe sahip oluklu mukavva dahil olmak üzere çeşitli yüzeylere yapışır
- -6,6 °C ila +10 °C (20 °F ila 50 °F) dondurucu ve soğutma sıcaklıklarında uygulanabilir
- Uygulandığında, 0 °C'nin (32 °F) altındaki sıcaklıklara maruz kalan mukavva kutularda iyi performans gösterir

Potansiyel 3M çözümleri



Scotch® Kutu Sızdırmazlık Bandı 311+

Kutu sızdırmazlığı için yüksek performanslı endüstriyel ambalaj bandı. Nemli ve soğuk nakliye ve depolama ortamlarında, donma noktasının altındaki sıcaklıklarda bile iyi performans sunar. Scotch® Kutu Sızdırmazlık Bandı 311+ kullanımı kolay ve soğuk ve nemli ortamlarda bile sıkı bir sızdırmazlık için performansını ve görünümünü koruyan bir banttır. -6,6 °C ila +10 °C dondurucu ve soğutma sıcaklıklarında uygulanabilir. Bu yüksek performanslı endüstriyel ambalaj bandı kutu sızdırmazlığı ve diğer zorlu paketleme uygulamaları için idealdir. Güçlü sızdırmazlık birimi, yüksek oranda geri dönüştürülmüş oluklu mukavva kutulara yapışmasını sağlar. Scotch® Kutu Sızdırmazlık Bandı 311+'yı elinizle, manuel dispenser veya 3M-Matic™ Paket Kapatıcı kullanarak hızlı ve kolay bir şekilde uygulayın.



3M™ Kutu Sızdırmazlık Bandı Dispenser H-180

Taşınabilir, hafif, kullanımı kolay, el tipi dispenser. 50 mm'ye kadar bant genişliği için uygundur.



Güvenlik

Solunum Koruması



Güvenlik hususları

Solunum güvenliği çözümleri, en zorlu iş yeri zorluklarında bile çalışanları hava kaynaklı tehlikelerden korumaya yardımcı olur – partiküllere, gazlara veya buharlara (veya bunların bir kombinasyonuna) karşı koruma sağlayan çözümlerle, çalışanlar güvenli, etkili ve rahat bir şekilde çalışmak için koruma, konfor, stil ve bakım gerekliliklerini seçebilir.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Kaç saha çalışanı kişisel koruyucu ekipmana (KKD) ihtiyaç duyuyor?
- Siz/çalışanlarınız halihazırda solunum maskeleri takıyor musunuz?
- Solunum koruma programınız var mı?
- Çalışanların solunum koruması takarken iletişim kurması gerekiyor mu?
- Çalışanlar, solunum maskelerini takarken sıcaqlamaktan ve rahatsız olmaktan şikayet ediyor mu?
- Konfor, iş yerinizde önemli bir belirleyici faktör mü?
- Çalışanlarınız gözlük buğulanması yaşıyor mu?
- Güvenlik müdürünüz var mı?

Kullanım alanları

Sektörler: yapı, genel imalat, ağır altyapı, ulaşım, madencilik, petrol ve gaz, gıda işleme, gıda güvenliği, tarım.

Görevler: süpürme, zımparalama, taşlama, testereleme, torbalama, kırma, kesme, sıcak/tozlu işlemler, boyama, kaynak, temizleme, kimyasal ve solventlerle çalışma.

3M neden kazançlıdır?

- Çok çeşitli solunum koruma ürünleriyle partiküllere, gazlara ve buharlara karşı korumaya yardımcı olun
- Rahat uyum ve KKD uyumluluğu
- Uyum testi hizmetleri ve eğitimi: Sahada yapılacak uyum testleri



Güvenlik

Solunum Koruması

Potansiyel 3M çözümleri

Tek Kullanımlık Solunum Maskeleri



3M™ Aura™ Partikül Solunum Maskesi, 9300+ Serisi

3 panelli katlanabilir tasarım daha fazla yüz hareketi sağlar. Verilen nefesi burun panelinden uzağa yönlendirmek için tasarlanmıştır ve gözlük buğulanmasını azaltmaya yardımcı olur. 3M™ Cool Flow™ Nefes Verme Valfi, kullanıcının nefesinin serin kalmasına yardımcı olur.

Yeniden Kullanılabilir Solunum Maskeleri



3M™ Bakım Gerektirmeyen Yeniden Kullanılabilir Solunum Maskesi, 4000+ Serisi

Entegre kartuş ve filtrelere sahip bir dizi basit ve kullanıma hazır solunum cihazı. Yeni geliştirilmiş bir valf tertibatı nefes verme solunum direncini azaltmaya yardımcı olur ve sıkı, silikon içermeyen, dokulu yüz sızdırmazlığı yumuşaktır ve alerjen değildir. Maske içinde oluşan ısıyı ve nemi azaltmak için tasarlanmış 3M™ Cool Flow™ Fan, 1040 Serisi ile kullanılabilir.

Yeniden kullanılabilir solunum maskeleri



3M™ Secure Click™ Yeniden Kullanılabilir Solunum Maskesi, HF-800 Serisi

Akıllı ve sezgisel özelliklerle tasarlanan solunum maskesi basit, rahat ve güvenilirdir. Daha kolay iletişim kurmaya yardımcı olmak için isteğe bağlı bir konuşma diyaframıyla sunulur. Dünyanın ilk dörtlü akış filtre sistemi ile desteklenen daha fazla nefes alabilirlik ve rahatlık. Bağlantıları kolayca hizalayıp bir tık sesi duyana kadar iterek filtrelerin düzgün bir biçimde takıldığından emin olabilirsiniz. Çeşitli partikül, gaz ve buhar filtresi veya kombine filtrelerle sunulmaktadır.



3M™ Promask™ Yeniden Kullanılabilir Tam Yüz Maskesi

Çeşitli endüstriyel uygulamalarda kanıtlanmış olan Promask, yüze minimum basınç yaparak verimli bir sızdırmazlık sağlamak için bir T-Profilli yüz sızdırmazlığı tasarımına sahiptir. Geniş bir panoramik vizör, görüş alanını en üst düzeye çıkarır ve öne monte edilmiş bir konuşma diyaframı iletişimi daha iyi hale getirir. Promask, partikül, gaz ve buhar filtresi ve kombinasyon filtreleri dahil olmak üzere bir dizi filtre ile uyumludur.



3M™ Partikül Filtreleri

3M™ Partikül Filtreleri hafiftir ve kolay nefes alınır. Toz, sis, buğu, duman, küf, bakteri ve biyolojik partiküller gibi aerosol haline getirilmiş partikülleri filtreleyen çok çeşitli uygulamalar için çeşitli filtre türleri mevcuttur. Bazı filtreler kirlilik seviyesi düzeyinde organik buhar veya asit gazı tahliyesine sahiptir. 3M ayrıca daha kolay nefes almak ve daha uzun ömürlü bir filtre için daha fazla dayanıklılık için tasarlanmış Gelişmiş Parçacık Filtreleri sunar.



3M™ Gaz/Buhar filtreleri

3M™ Filtreler, ihtiyaçlarınızı karşılamak için eksiksiz bir filtre yelpazeyle gazlara ve buhara karşı koruma sağlar. Ayrıca kolay, tek adımda montaj için kalıcı olarak takılı P3 filtreli gaz/ buhar kartuşu kombinasyonu da mevcuttur.



Güvenlik

İşitme Koruması



Güvenlik hususları

Gürültüye bağlı işitme kaybı %100 oranında önlenabilir. Bu nedenle, tam oturan işitme koruması takmak, çalışan güvenliği için çok önemlidir.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- İşyerinizdeki gürültü ne kadar yüksek?
- Çalışanlar ne tür işitme koruması takıyor? Herhangi bir endişeniz, şikayetiniz veya sorunuz var mı?
- Çalışanlar işitme korumasını düzgün takmayı biliyor mu?
- Çalışanlar iletişim kurmak için işitme korumalarını çıkarıyor mu?
- Herhangi bir çalışanın önemli derecede işitme kaybı var mı veya işitme cihazı takıyor mu?
- Çalışanların birbirleriyle iletişim kurması veya alarmları, uyarı sinyallerini veya diğer önemli sesleri duyması önemli mi?

Kullanım alanları

Yüksek ses; taşlama, çarpma, makinelerin varlığı, gıda imalatı, genel imalat; işitme koruması takan ve telsiz kullanan işçiler.

3M neden kazançlıdır?

- Çok çeşitli işitme koruması ürünleriyle tehlikeli gürültü seviyelerine karşı koruma sağlayın
- Bölgesel işitme uzmanlarından ve teknik destekten 3M İşitme ve İletişim çözümleri hakkında rehberlik ve destek alın
- Benzersiz ortamlarınız için doğru çözümü sağlamak üzere demo programı, örnekleme ve 2 haftalık denemeler



Güvenlik

İşitme Koruması

Potansiyel 3M çözümleri



**3M™ E-A-R™
Kulak Tıkaçları**

Classic, 3M'in en popüler köpük kulak tıkacıdır. Yavaş genişleyen, düşük basınçlı köpük, gelişmiş konfor ve kullanım kolaylığı için kulak kanalının şekline uyum sağlar. Hem kablolu hem de kablosuz olarak mevcuttur.



**3M™ E-A-Rsoft™
Yellow Neons
Kulak Tıkaçları**

Bu konik şekilli kulak tıkacı, gürültü azaltma ve güvenilir işitme koruması için kulak kanalını yumuşak, yavaş genişleyen köpükle kapatır. Yumuşak malzemesi, şekillendirmeyi ve rahat ve güvenli bir şekilde yerleştirmeyi kolaylaştırır. Hem kablolu hem de kablosuz olarak mevcuttur.



**3M™ E-A-R™ Esnek
Fit HA Kulak
Tıkaçları**

Bir elle (SNR 30 dB) veya iki elle (SNR 35 dB) takma yöntemine bağlı olarak iki farklı sönümlendirme derecesi sunan, yıkanabilir ilk köpük kulak tıkacıdır. Hem kablolu hem de kablosuz olarak mevcuttur.



**3M™ Metal Tespitli
Kulak Tıkaçları**

Kulak tıkaçlarının ürün ve süreç kaynaklı olarak kirlenmesini önlemenin önemli olduğu gıda işleme ve diğer endüstriler için tasarlanmıştır. Her kulak tıkacına implante edilmiş metal partiküller içeren kordon ve paslanmaz çelik bilyeli rulman bulunur. 3M, şekillendirilebilir köpük, kolay takılır ve yeniden kullanılabilir metal tespitli kulak tıkacı seçeneklerine sahiptir.



**3M™ PELTOR™
X1-Serisi Manşonlu
Kulaklıklar**

Aşırı korumanın önemli olduğu düşük ile orta seviyeli gürültü maruziyetleri için ultra ince, hafif ve düşük profilli kulak manşonları. Genellikle dielektrik olarak adlandırılan elektriksel olarak yalıtılmış bir tel kafa bandına sahiptirler. Çift koruma gerektiğinde (kulak tıkacı ve kulak manşonu) harika bir seçenektir. Ayrıca sert başlıklara takılan ve arkası bantlı stilde de mevcuttur.



**3M™ PELTOR™
Elektronik Kulak
Tıkağı EEP-100**

Ses seviyesi ayarlanabilir harici mikrofonlara sahip kulak içi işitme koruma cihazı. Ortam seslerinin 82 dB'nin altında duyulmasına olanak tanıırken zararlı olabilecek gürültüye karşı koruma sağlayan küçük ve hafif bir tasarım.



**3M™ PELTOR™
ProTac™ III Kulaklık**

3M™ PELTOR™ ProTac™ III Kulaklık, gürültülü ortamlarda işitme korumasını çıkarmadan çalışanların yüz yüze iletişim kurmasına yardımcı olur. Kulaklıkların içine yerleştirilmiş mikrofonlara sahiptir.



**3M™ PELTOR™
ProTac™ XPI Kulaklık**

Seviyeye bağlı işlev ve Bluetooth® ile donatılmış bir işitme koruyucu iki adede kadar harici Bluetooth özellikli cihaza aynı anda kesintisiz bağlantı için çok noktalı bağlantı. Ekstra Bluetooth özelliği olmayan bir cihaz bağlantısı için FLX2 aksesuar jakı.



**3M™ PELTOR™ WS™
Alert XPI Kulaklık**

Bir Bluetooth® Gürültü Önleyici Mikrofonlu MultiPoint İşitme Koruyucu, artık kulaklığı cep telefonu ve iki yönlü telsiz veya iki telefon gibi iki cihaza kablosuz olarak bağlandığından daha kolay kurulum ve ayarlama için bir mobil uygulama ile birlikte. Ayrıca, ek durumsal farkındalık ve yüz yüze iletişim için yerleşik FM radyo ve ortam dinleme mikrofonları içerir.



**3M™ PELTOR™ WS™
LiteCom Plus Kulaklık**

Bluetooth® teknolojisi kullanan entegre iki yönlü telsiz veya harici telsiz kullanarak iş arkadaşlarınızla iletişim kurarken iki elinizle de çalışın. Bu işitme koruyucusu, başkalarıyla sohbet etmenize ve çevredeki gürültüyü duymanıza olanak tanıyan çevresel ortam dinleme işlevine sahiptir.



Güvenlik

Göz, Baş ve Yüz Koruması



Güvenlik hususları

Özellikle seçilebilir yüz siperi sistemleri ve uygun şekilde takılan güvenlik gözlükleri ile gözleri ve yüzü partikül sıvılardan veya ısıdan korumaya yardımcı olun.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Herhangi bir çalışan göz yaralanması riski altında mı? Geçmişte göz yaralanmalarıyla ilgili herhangi bir sorunuz oldu mu?
- Çalışanlar gözlük takarken buğulanmadan şikayet ediyor mu?
- Mevcut gözlüklerinizle ilgili herhangi bir çalışan memnuniyetsizliği duyduunuz mu? Kapsamlı bir işgücü için iyi uyan ve çok rahat olan gözlüklerle ilgileniyor musunuz?
- Çalışanlarınız, çalışma günlerinin yarısından fazlasında gözlük ve diğer KKD'leri (solunum maskesi veya manşonlu kulaklıklar) kullanıyor mu?
- Çalışanlar yüksek derecede nem, kir veya döküntü bulunan ortamlarda çok zaman harcıyor mu?
- İş yeriniz EN sertifikalı koruyucu gözlük, baş ve yüz koruyucuları gerektiriyor mu?

Kullanım alanları

Taşıma, toz, parçacıklar, boya uygulamaları, ıslak ve buharlı ortamlar, ısıtılmış binalardan soğuk dış mekana giren ve çıkan işçiler (buğulanma).

3M neden kazançlıdır?

- 3M™ SecureFit™ Koruyucu Gözlük ile güvenli ve rahat bir oturuş elde edin. 3M™ Şakakta Eşit Basınç Dağıtma Teknolojisi sunan bu gözlük sapları basıncı kulak üzerine yaymak ve konforu artırmak üzere çok çeşitli kafa boyutlarına göre kendiliğinden ayarlanır
- 3M™ Scotchgard™ Koruyucu Buğu Önleyici/Çizilmeye Dayanıklı Kaplama (SGAF) ile daha uzun süre net görüş sağlamaya yardımcı olun
- 3M, onaylı bir EN Sertifikalı gözlük, yüz siperleri,* ve sert başlık üreticisidir
- 3M™ Gözlük Uyum Test Sistemini kullanarak her çalışan için doğru uyumu bulun

*Yalnızca belirli modeller



Güvenlik Göz Koruması

Potansiyel 3M çözümleri

Koruyucu gözlük



3M™ SecureFit™ İş Güvenliği Gözlükleri 200 Serisi

- Çeşitli kaplamalar mevcuttur
- Şakakta Eşit Basınç Dağıtma Teknolojisi
- Temizlemesi kolay
- Ağırlık: 18 gram



3M™ SecureFit™ İş Güvenliği Gözlükleri 400 Serisi, SGAF'lı

- Scotchgard™ Koruyucu Buğu Önleyici/ Çizilmeye Dayanıklı Kaplama
- Şakakta Eşit Basınç Dağıtma teknolojisi
- Yumuşak, rahat burun köprüsü ve sap uçları
- İsteğe bağlı köpük conta
- Ağırlık: 19 gram



3M™ SecureFit™ İş Güvenliği Gözlükleri 400X Serisi

- Scotchgard™ Koruyucu Buğu Önleyici/ Çizilmeye Dayanıklı Kaplama
- Şakakta Eşit Basınç Dağıtma teknolojisi
- Yumuşak kaş koruması
- Ağırlık: 19 gram



3M™ Solus™ İş Güvenliği Gözlükleri 1000 Serisi

- Scotchgard™ Koruyucu Buğu Önleyici/ Çizilmeye Dayanıklı Kaplama
- Yumuşak, rahat burun köprüsü ve sap uçları
- İsteğe bağlı köpük conta
- İsteğe bağlı elastik kayış
- Çıkarılabilir saplar



3M™ Solus™ İş Güvenliği Gözlükleri 2000 Serisi

- Scotchgard™ Koruyucu Buğu Önleyici/ Çizilmeye Dayanıklı Kaplama
- Lens açısını değiştirmek için ayarlanabilir mandal
- Yumuşak rahat burun pedleri ve sap uçları
- İsteğe bağlı köpük conta
- Ağırlık: 26 gram



3M™ Solus™ CCS İş Güvenliği Gözlükleri

- Scotchgard™ Koruyucu Buğu Önleyici/ Çizilmeye Dayanıklı Kaplama
- Kordonlu kulak tıkaçı takmak için Kordon Kontrol Sistemi
- İsteğe bağlı köpük conta
- Ağırlık: 25 gram



3M™ GoggleGear™ İş Güvenliği Koruyucu Gözlükleri, 500 Serisi

- Düşük profilli Koruyucu Gözlükler
- Scotchgard™ Koruyucu Buğu Önleyici/ Çizilmeye Dayanıklı Kaplama
- İsteğe bağlı reçeteli ek
- Lens, çerçeve ve kayış temizlik için hızla sökülebilir



3M™ GoggleGear™ İş Güvenliği Koruyucu Gözlükleri, 2890 Serisi

- Çeşitli kaplamalar mevcuttur
- Sızdırmaz ve dolaylı havalandırılmalı çerçeve seçenekleri
- Birçok numaralı gözlüğün üzerine uyar
- Gelişmiş darbe koruması için polikarbonat lens seçenekleri
- Gelişmiş kimyasal dayanım için asetat lens seçenekleri



Güvenlik

Baş ve Yüz Çözümleri

Potansiyel 3M çözümleri

Yüz



3M™ G500 Endüstriyel Başlık Tertibatı

İşitme koruması ve şeffaf polikarbonat vizörle sağlanan bu G500 Endüstriyel Başlık Tertibatı kombinasyonu, baş korumasına ihtiyaç duyulmayan yüz ve işitme koruması için pratik ve kullanışlı bir çözümdür.



3M™ Şeffaf Polikarbonat Yüz Siperi 5F-11

3M™ Şeffaf Polikarbonat Yüz Siperi 5F-11, kimyasal sıçramalara ve uçan parçacıklara karşı yüz koruması sağlar ve çok çeşitli 3M Güvenlik Baretleri ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Baş



3M™ Sert Başlık Serisi G3000

3M™ 3000 Serisi sert başlık, endüstri ve ormancılık sektöründe çalışan işçiler ile yakın işbirliği içinde tasarlanmıştır. Etkili koruma, mükemmel havalandırma ve maksimum görüş alanı için zorlu uygulamaların olduğu sert koşullarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



3M™ First Base™ 3 Darbe Emici Şapkalar

3M™ First Base™ 3 Darbe Emici Şapkalar EN 812:A1'e uygun endüstriyel baş koruması sağlar. Farklı tarz, tepe uzunlukları, kumaş ve renk yelpazelerinde gelir. Bu darbe emici şapkalar, konfor sağlayan ergonomik olarak tasarlanmış ABS gövdeye sahiptir.



3M™ SecureFit™ Güvenlik Bareti, X5500 Serisi

3M™ SecureFit™ Güvenlik Bareti X5500 Serisi çalışanlara çeşitli ortamlarda güvenli, rahat ve ayarlanabilir baş koruması sağlar. Baretlerimizde yerleşimi ayarlanabilen, kolay dönen ve 3M™ Basınç Dağıtma Teknolojisinden yararlanan 4 noktalı mandallı askı sistemi bulunur. X5500 Serisi güvenlik baretlerinde zararlı ultraviyole (UV) ışın düzeylerini gösteren 3M™ UVicator™ Sensörler bulunur. EN 397 genel endüstriyel kullanım standardına uygundur, renk ve havalandırma seçenekleri mevcuttur.



Güvenlik

Yüksekte Çalışma Çözümleri



Güvenlik endişesi

İşçiler, günlük rutinlerinin bir parçası olarak yüksekte düşebilirler. Sonuç felaket olabileceğinden, çalışanları düşmekten korumak çok önemlidir.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

Çalışanlarınız...

- Yüksek yerlerde mi çalışıyor? Çalışma alanları genellikle 3 m (10 ft) veya daha mı yüksekte?
- İşlerini yapmak için merdivenlere tırmanmaları gerekiyor mu?
- Görevlerini yerine getirmek için havacılığa yönelik çalışma platformları kullanıyorlar mı?
- Kapalı alanlara girmeleri gerekiyor mu?
- Ağır malzemeleri kaldırmak için vinç kullanıyorlar mı?
- Kurtarma planına mı ihtiyaçları var?
- Çok katlı yapı projelerinde mi çalışıyorlar?
- 3M harici Düşüş Koruması çözümleri mi kullanıyorlar?
- Düşen veya düşmesine ramak kalan kazazedeler oldu mu veya sektörünüzden biri de aynı şeyi yaşadı mı?
- Yüksekte aletlerle mi çalışıyorsunuz?

Potansiyel 3M çözümleri



Düşüş önleyici emniyet kemerleri

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ NEX™'ten 3M™ Protecta® Yelek Tarzı Düşüş Önleyici Emniyet Kemerleri hatlarına kadar tam kapsamlı emniyet kemerleri, çalışırken güvende ve rahat olmanıza yardımcı olur.



Geri sarımlı yaşam hatları

Şık, kompakt ve hafif tasarımıyla 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ da dahil olmak üzere çok çeşitli geri sarımlı yaşam hatları.



Flexiguard modüler çözümleri

Flexiguard™ mobil ve montajı kolay erişim sistemleri genellikle uçaklar, trenler, kamyonlar, ağır sanayi malzemeleri vb. gibi büyük ekipmanların etrafını çevrelemek için kullanılır.



Nesnelerin düşmesini önleme

Aletler için düşüş koruması cihazları, düşen nesnelerin neden olduğu kaza riskini azalttığı için çalışma ortamını daha güvenli hale getirir.

Kullanım alanları

- Merdivenli ve yüksekte çok sayıda çalışma platformlu konumlar
- Yükseltici platformlar ve havacılığa yönelik çalışma platformları
- Yüksekte yapı
- Düşüş durdurma ve kurtarma gerektiren kapalı alan konumları
- Kule ve direk tırmanışı, hat işçisi çalışması
- Havaalanları gibi ulaşım tesisleri, kamyon ve treyler bakımı, otobüs bakımı
- Madencilik ve maden inşaatı



Güvenlik

Motorlu ve Hava Beslemeli Hava Sistemleri



Güvenlik hususları

Çok çeşitli ortamlar, uygulamalar ve tehlikeli durumlar için tasarlanmış, kapsamlı ve esnek bir motorlu ve beslemeli hava sistemleri yelpazesi.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Çalışanlarınız, çalışma günlerinin yarısından fazlasında solunum maskesi ve diğer Kişisel Koruyucu Ekipman (KKD) (yüz siperi veya sert başlık) kullanıyor mu?
- Yüz kılı uyumu veya uyum testi KKD programınızda bir sorun oluşturuyor mu?
- Çalışanlar beton kesme gibi işler yaparak tozlu ortamlarda çok zaman harcıyorlar mı?
- Çalışanlarınızdan herhangi birinin gözünün yaralanması riski var mı? Geçmişte göz yaralanmalarıyla ilgili herhangi bir sorunuz oldu mu?
- Çalışanlar solunum maskesi takarken sıcaklamaktan şikayet ediyor mu?
- Patlayıcı risk bulunduran ortamlarınız mı var?

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Versaflo™ M-307 Sert Başlık

3M™ M-Serisi M-307, kıvılcımlı ve sıcak partüküllü uygulamalar için alev dirençli polyesterden bir yüz keçesi kullanıyor.



3M™ TR-619E AIR Turbo Başlangıç Kiti

3M™ Versaflo™ Motorlu Air Turbo Başlangıç Kit TR-619E, TR-602E Turbo, A2P filtre, filtre koruyucu, ön-filtreler (x10), kıvılcım durdurucu (x2), kolay temizlenen kemer, yüksek kapasiteli pil, tek noktalı pil şarj cihazı kiti, BT-30 uzunluğu ayarlanır solunum borusu ve hava akış göstergesini içerir.

Kullanım alanları

Taşıma, toz, boya uygulamaları, izosiyanatlar içeren boya / solvent uygulamaları (Sağlanan Hava Besleme Sistemi yerel yönetmelikler gerekebilir), kapalı alan girişleri (Acil Kaçış Solunum Cihazları gerekebilir – 3M'e sorun).

3M neden kazançlıdır?

- Motorlu Hava Temizleyici Sistem (PAPR), filtrelenmiş havayı çeşitli farklı başlık ve yüz maskesi seçeneklerine iletmek için bir fan kullanan, pille çalışan bir solunum koruması cihazıdır. PAPR'ler, kullanıcının iş yerinden veya ortamdan bağımsız olarak rahat etmesine yardımcı olmak için birçok yapılandırma ile tedarik edilir
- Solunum direncinin azalmasıyla başlığın içine daha az hava akışı
- Solunum korumasına ek olarak, gevşek oturan bir başlık, göz ve yüz, ısıtma ve baş koruması sağlanmasına yardımcı olabilir
- Çalışanlar daha rahat olduğu ve bu sistem kullanılmadan önceki kadar sıcaklamadığı ya da yorulmadığından üretkenliğin artması potansiyeli
- Gevşek oturan başlığın türüne bağlı olarak, çalışanlar çeşitli uzunluklarda yüz kıllarına sahip olabilirler



Güvenlik

Kaynak Çözümleri

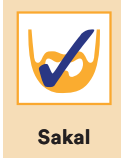


Güvenlik hususları

Kaynakçıların değerli görme yetilerini koruyup kulaklarını, boyunlarını ve başlarının yan tarafını ısı ve kıvılcımlardan korumalarına olanak tanıyarak yaptıkları işi görme konusunda devrim yaratır.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Sahada çalışan kaç kaynakçınız var?
- Kaynak uygulamalarında kusurlar oluyor mu?
- Çalışma ortamınız kaynak dumanında bulunan kirletici maddeleri içeriyor mu? Çoğu kaynak dumanında bulunan üç yaygın kirletici madde, manganez, hekzavalan krom ve demir oksittir.
- Çalışanlar solunum maskesi takarken sıcaklamaktan şikayet ediyor mu?
- Sakalınızın tipi nedir?
- Yüz kılı uyumu veya uyum testi KKD programınızda bir sorun oluşturuyor mu?



Sakal



Bıyık



Keçi Sakalı

Kullanım alanları

Kaynak, metal işleme atölyeleri; sakal, yüz kılları.

3M neden kazançlıdır?

- Motorlu Hava Temizleyici Sistem (PAPR), filtrelenmiş havayı çeşitli farklı başlık ve yüz maskesi seçeneklerine iletmek için bir fan kullanan, pille çalışan bir solunum koruması cihazıdır. PAPR'ler, kullanıcının iş yerinden veya ortamdan bağımsız olarak rahat etmesine yardımcı olmak için birçok yapılandırma ile tedarik edilir
- Solunum direnci olmadan başlığın içine sabit hava akışı
- Solunum korumasına ek olarak, gevşek oturan bir başlık, göz ve yüz, ısıtma ve baş koruması sağlayabilir
- Çalışanlar daha rahat olduğu ve bu sistem kullanılmadan önceki kadar sıcaklamadığı ya da yorulmadığından üretkenliğin artması potansiyeli
- Gevşek oturan başlığın türüne bağlı olarak, çalışanlar çeşitli uzunluklarda yüz kıllarına sahip olabilirler

Potansiyel 3M çözümleri



3M™ Speedglas™ Kaynak Başlığı, G5-01 3M™ Adflo™ ile birlikte

- Konforunuzun kontrolünü elinize alın, yenilikçi G5-01 baret kanal sistemi hava akışını yüzünüze, vizöre veya ikisi arasında yönlendirmenizi sağlar
- 3M™ Speedglas™ Doğal Renk Teknolojisi, filtrelenen görüntünün kaynak öncesinde, sırasında ve sonrasında çok net olarak daha açık renkte görünmesini sağlar
- 3M Ekipman Bağlama uygulamasıyla Bluetooth destekli



3M™ Speedglas™ Kaynak Bareti 9100 Air, 9100XXi ve 3M™ Adflo™ filtreli

- 3M™ Speedglas™ Otomatik Karartma filtresi 9100XXi, renkleri diğer modellere kıyasla daha kolay görmenizi sağlar
- İnce profili ve ergonomik tasarımı sayesinde çok daha hafiftir ve dar kaynak alanlarına girmeyi daha kolay hale getirir
- Bu başlık kullanılmadan önceki kadar sıcaklamadığınız ya da yorulmadığınızdan üretkenlik potansiyeli daha fazladır. Gevşek oturan başlığın türüne bağlı olarak, çalışanlar çeşitli uzunluklarda yüz kıllarına sahip olabilirler



3M™ Speedglas™ Kaynak Başlığı 9100 MP (Baret Başlık) 3M™ Adflo™ ile birlikte

- Partiküllerden, gazdan ve buharlardan korunmak için PAPR ile kaynak bareti entegrasyonu
- Solunum direnci olmadan başlığın içine sabit hava akışı
- Kaynak vizöründen taşlama vizörüne kolay geçiş



Güvenlik

Kaydırmaz Bantlar ve Tabanlar



Güvenlik hususları

Dünya Sağlık Örgütü'ne göre, kayma ve düşmeler dünya çapında kaza sonucu veya kasıtsız yaralanma kaynaklı ölümlerin önde gelen nedenleri arasında 2. sıradadır. ABD İşgücü İstatistikleri Bürosu, iş yerlerinde her 3 dakikada bir kayma veya düşme meydana geldiğini tahmin ediyor. Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı'na göre, iş yerinde gerçekleşen '3 günden fazla' istirahat gerektiren kazaların en yaygın nedeni kaymalar, takılmalar ve düşmelerdir.

Uygulamalar

3M™ Safety-Walk™ Kaymaz Bantlar ve Tabanlar, kayma, takılma ve düşme tehlikeleriyle dolu yaşam alanlarında etkili bir önleme yardımcısı olarak sapasağlam durur. 3M bilimiyle üretilen bu mineral kaplı ve mineral kaplı olmayan kayma önleyici ürünler, çok renkli, baskılı ve ışıltıyan seçeneklerle birlikte farklı rulo boyutlarında, renklerde ve dokularda sunulmaktadır. Hepsini yaralanmaları önlemenize, maliyetleri düşürmenize ve birden fazla yüzeyde güvenle hareket etmenize ve ayakta durmanıza yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- 3M™ Safety-Walk™ Kaydırmaz Bantları nerelere uygulamayı düşünüyorsunuz? (İnşaat ve yapı, AB demiryolu taşımacılığı, tarım ve askeri araçlar, vinçler, enerji rüzgar jeneratörleri, ...)
- Uygulama içeride mi yoksa dışarıda mı?
- Uygulama türleri ve trafik seviyeleri? (Yaya yolu, tramvay veya forklift trafiği, ...?)
- 3M™ Safety-Walk™ ürününü uygulamak istediğiniz merdiven veya zemin yüzeyi türü nedir?
- Gerekli kaydırmaz sınıfı seviyesi nedir?

Kullanım alanları

- **Endüstri ve İmalat** (rampalar, yük asansörleri ve yükleme alanları, merdiven boşlukları, merdivenler, podyumlar, yürüyüş yolları ve yangın merdivenleri, makine atölyeleri, oto tamir atölyeleri, garajlar ve uçak hangarları, soğuk hava depoları ve ıslak, nemli yerler, tozlu üretim alanları, depo zeminleri, ...)
- **Petrol ve Gaz/Madencilik** (petrol çıkarma platformları, rampalar, yük asansörleri ve yükleme alanları, merdiven boşlukları, merdivenler, podyumlar, yürüyüş yolları ve yangın merdivenleri, ağır ekipman platformları, ağır ekipman tamir atölyeleri, ıslak, nemli yerler, tozlu üretim alanları, depo zeminleri, ...)
- **Kimya endüstrisi**
- **Sağlık Hizmetleri** (rampalar, terapi kuvvetleri ve saunalar, tekerlekli sandalyeler ve koltuk değneklerinde, hasta banyo alanları, kalabalık koridorlar, bekleme odaları ve lobiler, laboratuvarlar, ameliyathaneler, acil servis odaları, ...)
- **Spor ve Eğlence** (soyunma odası zeminleri, duşlar, saunalar, merdiven çıkma spor aletleri, kürek aletleri, koşu bantları ve diğer egzersiz ekipmanları, golf arabaları, arazi araçları, tekneler ve römorklar, iskeleler, dalış tahtaları, yüzme havuzları, eğlence tekneleri, yatlar, gemiler, kar motosikletleri, kaykaylar, rüzgar sörfleri ve su bisikletleri, ...)
- **Ağırlama ve Eğlence** (mutfak büfesi alanları, engelli rampaları, duşlar, konser ve spor salonları, stadyum/arena basamakları ve merdivenleri, ...)
- **Ulaşım** (otobüs, AB demiryolu, havacılık, tersaneler, ...)
- **Enerji** (rüzgar jeneratörleri, ...)



Güvenlik

Kaydırmaz Bantlar ve Tabanlar

Potansiyel 3M çözümleri



Farklı uygulamalar için çok çeşitli kaydırmaz bantlar

En Az Agresif	200 Serisi Çok Esnek		Yumuşak, rahat, temiz – çıplak ayakla temas edilebilir
	300 Serisi Orta Esnek		- Yumuşak, rahat, temiz – çıplak ayakla temas edilebilir - Dayanıklı, büzülmeye dayanıklı - Yüzeydeki değişikliğin fark edilmesi
	500 Serisi Uyumlu		- Köşelere, kıvrımlara ve düzensiz yüzeylere uygun - Sürekli çok sürtünme – artırılmış güvenlik - Yüzeydeki değişikliğin fark edilmesi
	600 Serisi Genel Amaçlı		- Sürekli çok sürtünme – artırılmış güvenlik - Yüzeydeki değişikliğin fark edilmesi - Güvenlik sarısı
En Çok Agresif	700 Serisi Kalın		- Gelişmiş kayma direnci – engel olmaz - Sürtünmeyi kaybetmeden boyanabilir - Sürekli çok sürtünme – artırılmış güvenlik - Yüzeydeki değişikliğin fark edilmesi

Aksesuarlar

3M™ Scotch-Weld™ Primer 83, pürüzlü çimento, beton yüzeyleri için
3M™ Primer 94 düz düşük enerjili Polietilen, Polipropilen yüzeyler için
3M™ Safety-Walk™ Dış mekan ve ıslak alan uygulamaları için Kenar Sızdırmazlık bileşeni
3M™ Handroller 2745



3M neden kazançlıdır?

- İnşaat ve yapı, demiryolu için AB yangın sertifikaları gerekliliklerini karşılar
- Kaymayı önlemek üzere sağlam duruş ve tutuş için sürtünmeyi artırır
- Daha güvenli ekipman, daha az hak talebine ve daha düşük yaralanma maliyetlerine ve çalışma alanının çalışmaya kapatılma süresinin kısılmasına olanak tanır
- Çok uzun hizmet ömrü için yüksek kalite ve dayanıklılık
- Birçok farklı yüzey türüne çok iyi yapışan bir yapışkana sahiptir
- Yaralanma kaynaklı hak talebinde ve değiştirme maliyetlerindeki azalma sayesinde paradan tasarruf sağlayan daha uzun ömürlü, daha güvenli ürünler
- 3 yıl garanti, 1 milyon geçiş, minimum 5 yıl raf ömrü
- İşi ilk seferde doğru ve verimli bir şekilde yapmak için güvenebileceğiniz yüksek performanslı ürünler
- Genellikle uzun vadede daha ucuzdur (4 °C'de bile uygulama kolaylığı, hemen kullanılabilir, parça parça değiştirilebilir, ...)
- Epoksiler/boyalarla karşılaştırıldığında pahalı uygulama maliyetlerinden tasarruf sağlar
- Özel kesim tabanlar sayesinde işlevselliğe ek olarak profesyonel görünüm. 3M uygulamacıları aşağıdaki hizmetleri sunacaktır: özel kesim, lazer kesim, yarım kesim, özel uzunlukta kesimler, dilimleme, baskı, ...
- Neredeyse ortadan kaldırılmış çözücüler ve ftalat içermeyen formülasyonlar (her bir referansa bağlı olarak)



Güvenlik Emiciler



Güvenlik hususları

3M, temel elyaf teknolojilerimizden birini kullanırken sentetik emicilerin geliştirilmesine öncülük etmiştir. Emici ürünlerimiz, ekipmanlara zarar verebilecek aşındırıcı granüller içermez. Bunun sebebi nedir? Sıvıları emen ve tutan milyonlarca küçük cep içeren ve asitler, alkali ve yağ bazlı çözücüler gibi agresif kimyasallara karşı çok dirençli mikrofiber malzemelerden yapılmıştır.

Uygulamalar

3M emiciler, iş yerindeki damlamalar, sızıntılar ve acil durum dökülmeleri için kılcal etki ile hızlı absorpsiyon sağlayan esnek bir çözümdür. Petrol ve kimyasal dökülmelerin hızlı bir şekilde temizlenmesi ve sınırlandırılması ve genel bakım kullanımı için tasarlanmış olup, atıkları ve atık depolama alanlarını azaltan yüksek bir emicilik kapasitesine sahiptirler. Hızlı ve kolay yayılır, ayrıca granül emici maddelere göre daha az dağınıklık yaratır ve daha az iş gücü gerektirir böylece temiz, güvenli, üretken ve sürdürülebilir bir iş yerini toplamda daha düşük bir maliyetle çalıştırmanıza yardımcı olur.

Doğru ürün, doğru çözüm için aşağıdaki soruları kendinize sorunuz

- Bir dökülme müdahale planı mevcut mu?
- Çalışanlarınız dökülmeye nasıl müdahale edecekleri konusunda eğitilmiş mi?
- Potansiyel tehlike alanında hangi kimyasallar var?
- Gerekli formatlarda doğru emiciler mevcut mu?
- Emicilerin dökülme müdahale kapasitesi potansiyel tehlike alanına yakın mı?
- Kirlenmiş emici ürünlerin yasal uyumluluğa uygun olarak nasıl atılacağını belirten bir atık imha planı mevcut mu?

Kullanım alanları

- **Bakım Amaçlı Emiciler**
 - Aşındırıcı olmayan sıvıların kontrolü ve temizlenmesi için
 - Temiz ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamaya yardımcı olur
 - Petrol bazlı sıvıların yanı sıra su bazlı sıvıları da emer
- **Petrol/Yağ Emiciler**
 - Yalnızca petrol bazlı sıvıların kontrolü ve temizliği içindir
 - Suyu ve şamandıraları iter
 - Karada veya suda kullanım için
- **Kimyasal Emiciler**
 - En tehlikeli sıvıların kontrolü ve temizlenmesi için
 - Asitler dahil en tehlikeli kimyasallarla reaksiyona direnir
 - Ayrıca petrol bazlı ve su bazlı solüsyonları emer

3M neden kazançlıdır?

- Sıvıları yüksek kapasiteyle emen ve tutan milyonlarca küçük cep içeren mikrofiber malzemelerden yapılmıştır
- Hafif ve kullanımı kolaydır ve kontamine olmuş yağları atmak için hızlı bir çözümdür
- Daha hızlı temizlik için yüksek emme kapasitesi (laboratuvar testlerinde kil granüllerinden 20 kat daha fazla emici)
- Her türlü bakım ve dökülme ihtiyacını karşılayacak geniş biçim seçenekleri (rulo/paspas ve partikül formatlarında, Bom/ Sosis, yastık ve yaprak veya hepsi bir arada çok formatlı 4'ü 1 arada ürün şeklinde,...)
- Daha az atık oluşturarak bertaraf maliyetlerini düşürür
- Kirlenmiş emici sıkılarak yeniden kullanılabilir, paradan tasarruf edilir ve atıklar depolama alanları azaltılır
- İSG ve atık imha yönergelerine ve çevre düzenlemelerine uygundur
- Doğru emici türünü önererek, 3M Emici ürünlerin nasıl kullanılacağını gösteren ve eğitim sunan 3M desteği



Güvenlik Emiciler

Potansiyel 3M çözümleri

3M Bakım Amaçlı Emiciler



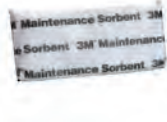
3M™ M-M1002
Bakım Amaçlı
Emici Mini
Bom/Sosis



3M™ M-F2001
Çok Formatlı
Bakım Amaçlı
Emiciler



3M™ M-A2002
Bakım Amaçlı
Emici Ped



3M™ M-N1001
Bakım Amaçlı
Emici Yastık



3M™ M-B2001
Bakım Amaçlı
Emici Rulolar



3M™ M-R2001
Bakım Amaçlı
Emici Varil
Kapağı, Yüksek
Kapasiteli Kılıf



3M™ M-G1001
M-G1301 Bakım
Amaçlı Emici
Paspas

3M Kimyasal Emiciler



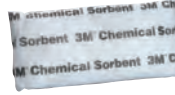
3M™ P110
Kimyasal Emici
Pedler



3M™ P130
Kimyasal Emici
Rulolar



3M™ P190
Kimyasal Emici
Rulolar



3M™ P300
Kimyasal Emici
Yastık



3M™ P200
Kimyasal Emici
Mini Bom/Sosis



3M™ P-F2001
Çok Formatlı
Kimyasal
Emiciler

3M Petrol Emici Ürünler



3M™ T151/T156
Petrol Emici
Pedler



3M™ T100/T150
Petrol Emici
Rulolar



3M™ T130
Petrol Emici
Yastık



3M™ T270/T280
Petrol Emici
Bom/Sosis



3M™ T4/T/T12
Petrol Emici
Mini Bom/Sosis



3M™ T126
Petrol Emici
Silme Bezi



3M™ T-F2001
Çok Formatlı
Petrol Emiciler

3M Kimyasal Dökülme Kitleri



3M™ SK360
Kimyasal
Dökülme Kiti



3M™ SK210
Kimyasal
Dökülme Kiti



3M™ SK75
Kimyasal
Dökülme Kiti



3M™ SK26
Kimyasal
Dökülme Kiti



3M™ SK5
Kimyasal
Dökülme Kiti



3M™ DRSK-DP
Tek Kullanımlık
Dökülme Kiti

3M Petrol Emici Tanker Sızıntı müdahale kitleri



3M™ SK30 Tanker
Sızıntı Müdahale kiti



3M™ TSK15 Tanker
Sızıntı Müdahale kiti

Önemli Not: Bu kılavuz yalnızca bir taslaktır. 3M ürünlerini seçmenin tek yolu olarak kullanılmamalıdır. 3M ürünlerinden herhangi birini kullanmadan önce kullanıcı her bir ürünün Kullanım Talimatlarını okumalı ve anlamalıdır. Belirli ülke yasalarına uyulmalıdır. Şüphemiz varsa, ilgili bir uzmanla iletişime geçin. En uygun KKD'nin seçilmesi, belirli bir duruma bağlıdır ve sadece gerçek çalışma koşulları ve KKD'nin sınırlamaları hakkında bilgi sahibi olan yetkin bir kişi tarafından gerçekleştirilmelidir.

Bu ürünlerin belirli bir duruma uygunluğuna ilişkin nihai karar, işverenin sorumluluğundadır. Bu bilgiler herhangi bir zamanda revize edilebilir. Doğru çalışmalarını sağlamak için her zaman 3M ürünleriyle birlikte verilen tüm Kullanıcı Talimatlarını ve teknik bilgileri okuyun ve bunlara uyun. Sorularınız olması halinde 3M Teknik Servisi ile iletişime geçin.

SORUMLULUĞUN SINIRLANDIRILMASI: Yukarıda belirtilenler ve yasalarca yasaklanmış haller dışında, 3M; 3M ürünlerinin satışı, kullanımı veya yanlış kullanımından veya kullanıcının bu tür ürünleri kullanma konusundaki yetersizliğinden kaynaklanan doğrudan, dolaylı, arızı, özel veya sonuç olarak ortaya çıkan hiçbir kayıp veya hasardan sorumlu olmayacaktır. BURADA BELİRTİLEN BU ÇÖZÜMLER ÖZELDİR.

3M endüstriyel ve mesleki ürünler, endüstriyel müşterilerin iş yerinde kullanması için etiketlenir ve satılmak üzere paketlenir. İlgili ürün ambalajında veya kılavuzunda özellikle aksi belirtilmedikçe, bu ürünler tüketicilere satılmak veya tüketiciler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır, etiketlenmiştir veya paketlenmiştir. (örn. ev, kişisel, ilkökul veya ortaokul, eğlence/spor veya ilgili ürün ambalajında veya kılavuzunda tanımlanamayan diğer kullanımlar için) ve geçerli sağlık ve güvenlik yönetmeliklerine ve standartlarına (örneğin, OSHA, ANSI) ve tüm ürün belgelerine, kullanıcı talimatlarına, uyarılara ve diğer sınırlamalara uygun olarak seçilmeli ve kullanılmalıdır ve kullanıcı herhangi bir ürün geri çağırma, saha eylemi veya diğer ürün kullanım bildirimi kapsamında gerekli her türlü işlemi yapmalıdır. 3M endüstriyel ve mesleki ürünlerin yanlış kullanımı yaralanmaya, hastalığa, ölüme veya maddi hasara neden olabilir. Ürün seçimi ve kullanımı konusunda yardım için tesis bünyesindeki iş güvenliği uzmanınıza, endüstriyel hijyenistinize veya diğer konu uzmanınıza danışın. Ek ürün bilgileri için www.3M.com ziyaret edin.

3M'i ilk durağınız yapın.

**İhtiyacınız ne olursa,
doğru çözümleri bulmanıza yardımcı oluruz.**



3M Sanayi ve Ticaret AŞ
Barbaros Mah., Mör Sömböl Sok.
No:7/3F, 27-51, Nidakule Ataşehir Güney
34746 Ataşehir
İstanbul, Turkey
Tel: 0216 538 07 77
www.3M.com.tr

3M, 3M Science, Applied to Life, VHB, Scotch-Weld, Scotch-Brite, Cubitron, Trizact, Roloc, Scotch, the plaid design, Accuspray, PPS, Cool Flow, E-A-P, E-A-Rsoft, Peltor, SecureFit, Scotchgard, 3M PROTECTA, Versaflo, Adflo, Highland, Super 77, Speedglas ve Novec 3M'nin ticari markalarıdır.
© 2021, 3M. Tüm hakları saklıdır. 1905-14780 E. OMG188668.

BESTEK ANKARA
Batı Bulvarı, ATB İş Merkezi, K Blok, No.274
Macunköy, Yenimahalle, ANKARA
Tel : +90 312 441 48 33 | +90 850 306 36 36
Fax: +90 312 441 11 88

BESTEK İSTANBUL
Burhaniye Mahallesi Neşet Bey
Sokak No: 38 Üsküdar / İSTANBUL
Tel: +90 850 306 36 36



Yetkili Bayi
Endüstriyel Ürünler