

## 3M™ Alüminyum Bant 425



### Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Yüksek termal iletkenlik özelliği sayesinde ısınma veya soğuma etkisini artırır
- Yüksek ısı yansıtıcılığı ve alev direnci, ısıya duyarlı malzemeleri ısı ve alev hasarına karşı korur
- Işığın geri yansıtıcı
- Nem, solvent ve toza karşı sızdırmazlık ve koruma sağlar
- Uzun süreli performans için dış ortam yıpranmasına ve UV bozulmasına karşı dayanıklıdır
- Kolay uygulanabilir
- Nem ve kimyasallara karşı koruma sağlar

### Teknik Özellikler

- **Yapıştırıcı:** Uzun süreli performans için şeffaf, basınca duyarlı akrilik
- **Taşıyıcı:** Parlak gümüş, tam yumuşak alüminyum
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 2,8 mil (0,07 mm)
- **Toplam Kalınlık:** 4,6 mil (0,12 mm)
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** -54°C ila 149°C

Linerli versiyonu bulunmaktadır;  
3M™ Alüminyum Bant 427

## 3M™ PTFE Film Bant 5490



### Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Uzun süreli kullanım için ısıya karşı yüksek direnç
- Alev ve kimyasallara karşı direnç
- Yüzeyler arası sürtünmeyi düzelterek kaygan bir zemin oluşturur
- Makine rulolarında sürtünmeyi azaltarak malzemenin hızlı ve kolay hareket etmesini sağlar, malzemenin aşınmasını engeller
- Sıcak plastikten kolayca, iz bırakmadan sökülebilir
- Kolay uygulama için silindir üzerinde hareket ettirilebilir

### Teknik Özellikler

- **Yapıştırıcı:** Yüksek sıcaklık performansı için basınca duyarlı silikon
- **Taşıyıcı:** Yassı taşıyıcılı gri PTFE kaygan yüzeyli ekstrüde film
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 2,0 mil (0,05 mm)
- **Toplam Kalınlık:** 3,7 mil (0,09 mm)
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** -54°C ila 260°C

## 3M™ Polyester Bant 8991



### Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Isı, aşındırıcı ve kimyasallara karşı mükemmel direnç
- Silikon yapıştırıcısı sayesinde yüksek ısı direnci sunar
- Kalıp Die-cut kesimler için koruyucu linerli versiyonu mevcuttur
- Toz boyama ve anotlama için maskeleme
- Silikon astar gibi yapışması zor yüzeylere tutunur, rulo birleştirme işleminde kullanılır
- İşlem sırasında parçaları geçici olarak sabitler

### Teknik Özellikler

- **Yapıştırıcı:** Silikon
- **Taşıyıcı:** Polyester - Mavi
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 1,0 mil (0,025 mm)
- **Toplam Kalınlık:** 2,4 mil (0,061 mm)
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** 204 °C'a kadar

0,082 mm kalınlığında versiyonu bulunmaktadır;  
3M™ Polyester Bant 8992

### Taşıyıcı Renkleri



## 3M™ UHMW Film Bant 5423



### Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Mükemmel aşınma direnci
- Kirlilik nedeniyle yağlamanın mümkün olmadığı durumlarda kullanılabilir
- Yüzeyler arası sürtünmeyi düzelterek kaygan bir zemin oluşturur
- Gürültü ve titreşim problemleri için etkili çözümlerdir

### Kullanılabileceği yerler;

- ▶ Taşıyıcı raylar
- ▶ Sprey kabini koruyucu linerleri
- ▶ Rakle bıçakları
- ▶ Çekmece ve dolap raylar
- ▶ Şekillendirici uçlar ve bıçaklar
- ▶ Besleme hazneleri

### Teknik Özellikler

- **Yapıştırıcı:** Kauçuk
- **Taşıyıcı:** Ultra yüksek moleküler ağırlıklı polietilen
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 10 mil ( 0,25 mm )
- **Toplam Bant Kalınlığı (koruyucu linersiz):** 11,7 mil ( 0,30 mm )
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** -34° ila 107°C

**3M** Science.  
Applied to Life.™

**3M Tek Taraflı  
Özel Bantlar**

## 3M™ Cam Elyaf Bant 361



### Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Termal sprej ve plazma sprej maskeleye için yüksek sıcaklık direnci
- Mükemmel aşınma direnci
- Federal Havacılık Kurulu'nun alev dayanıklılığı düzenlemelerinden geçen, yüksek sıcaklığa karşı koruma
- Çekilmeye karşı üstün direnç: cam elyaf, polyester taşıyıcıya göre çekilmeye 7 kat daha fazla dayanır
- Standart polyester bantlardan daha fazla çekme dayanımı sağlayarak, kumaş ve farklı dokulu yüzeylerde ekleme bandı olarak kullanılır

### Teknik Özellikler

- **Yapıştırıcı:** Yüksek sıcaklık performansı için basınca duyarlı silikon
- **Taşıyıcı:** Beyaz cam elyaf
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 5,0 mil ( 0,13 mm )
- **Toplam Kalınlık:** 6,4 mil ( 0,16 mm )
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** -54°C ila 232°C

## 3M™ Ses Sönümleyici Bant 2542



### Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Metal, kompozit panellerinde ve destek yapılarında, yapı kaynaklı gürültüyü azaltır
- Geliştirilmiş akrilik yapıştırıcı titreşimi yüzey üzerinde dağıtarak ihmal edilebilir bir ısıya dönüştürür
- Parçalarda yıpranma, kopma, ayrılma ve kayma gibi riskleri azaltarak, titreşimden kaynaklanan yorulmayı azaltır
- Yüzeyin sadece %10'unu kaplayarak etkili sönümleme sağlar
- Kendiliğinden kolayca sabitlenmesi için basınca duyarlıdır
- Uzun süreli performans sunar
- Geniş bir sıcaklık aralığında iyi performans sergiler
- Linerli bant yapısı ile die-cut kesime uygundur

### Teknik Özellikler

- **Yapıştırıcı:** Enerjinin dağıtılması için optimize edilmiş polimer, basınca duyarlı viskoelastik akrilik
- **Taşıyıcı:** Tam yumuşak alüminyum
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 5 mil ( 0,13 mm )
- **Toplam Kalınlık:** 10 mil ( 0,254 mm )
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** -32°C ila 80°C

0,38 mm kalınlığında versiyonu bulunmaktadır;  
3M™ 2552™ Ses Sönümleyici Bant

## 3M™ Polyester Bant 850



### Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Yüksek çekme dayanımlı taşıyıcısı ile güvenilir ekleme işlemi, 12,7 kg'lık yüksek çekme dayanımı (420 / 100 mm) ve %120 uzama
- Daha yüksek çekme direnci
- Yüzeyleri kapatır, korur ve güçlendirir
- Uzun süreli tutuşa sahip, renk kodlama veya dekorasyon
- Görülmez ek yapma işlemi için şeffaf renk seçeneği

### Teknik Özellikler

- **Yapıştırıcı:** Uzun süreli tutuş için basınca duyarlı akrilik
- **Taşıyıcı:** Polyester
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 0,9 mil ( 0,02 mm )
- **Toplam Kalınlık:** 1,9 mil ( 0,05 mm )
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** -50°C ila 150°C

### Taşıyıcı Renkleri



## 3M™ Vinil Bant 764-471



- İşaretleme, belirleme, renk kodlama, bağlantı yerlerinin kapatılması ve daha fazlası
- Otomotiv, MRO, yapı, denizcilik, ticari araç, hastane ve diğer endüstrilerde farklı uygulama alanları

### 3M™ Vinil Bant 764 Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Genel amaçlı tutma, renk kodlama ve işaretleme
- Parçaları, ekipmanı veya ürünleri aşınmadan korur
- Yüzeylerden iz bırakmadan sökülebilir

### Teknik Parametreler

- **Yapıştırıcı:** Kauçuk
- **Taşıyıcı:** Polivinil klorür çoğu solvente karşı dayanıklıdır
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 4,0 mil ( 0,1 mm )
- **Toplam Bant Kalınlığı:** 5,0 mil ( 0,125 mm ) nominal
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** 16°C ila 29°C

### Taşıyıcı Renkleri



### 3M™ Vinil Bant 471 Uygulamalar & Ürün Özellikleri

- Daha kritik tutma, renk kodlama ve işaretleme uygulamaları için
- Uzun süreli kullanım imkanı sunar; dayanıklı taşıyıcısı aşınmaya, sürtünmeye, neme, yıpranmaya, asitlere ve alkaline kimyasallara karşı dirençlidir
- İnce bir çizgide boya maskeleyesi
- Yüzeylerden iz bırakmadan sökülebilir

### Teknik Özellikler

- **Yapıştırıcı:** Kauçuk
- **Taşıyıcı:** Vinil
- **Taşıyıcı Kalınlığı:** 4,1 mil ( 0,10 mm )
- **Toplam Kalınlık:** 5,2 mil ( 0,14 mm )
- **Kullanım Sıcaklığı Aralığı:** 4°C ila 77°C

### Taşıyıcı Renkler



**3M**

### Endüstriyel Yapıştırıcılar ve Bantlar Bölümü

3M Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Topçu Yüzbaşı Sinan Eroğlu Cad.  
Akel İş Merkezi No:6, A Blok  
34805 Kavacık-Beykoz/İSTANBUL

Tel : +90 216 538 07 77  
Faks: +90 216 538 07 99  
www.3M.com.tr

Türkiye'de basılmıştır.  
3M, 3M Company'nin ticari markasıdır. © 3M 2016