



tesa Yönetim Sistemi, endüstrinin, ISO 9001, ISO/TS 16949, ve ISO 14001 gibi en önemli sertifika standartlarına uygundur

tesa Bant San. Ve Tic. A.Ş.
Merdivenköy Mah., Bora Sokak No:1
Nida Kule Göztepe, 34732 Kadıköy/İstanbul
Telefon : (0216) 578 90 00



ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR İÇİN GENİŞ ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİMİZ

Genel Endüstri Bayileri İçin Yapışkanlı Bant Çözümleri

UYGULAMA ÇEŞİTLİLİĞİ



tesa, sektöre yönelik yapışkanlı bant çözümleri sunan global alanda lider üreticilerden biridir. Teknolojimizi, kalitemizi ve nitelikli çalışanlarımızı artırarak, süreçlerinizi ve ürünlerinizi geliştirmenize yardımcı olmayı amaçlıyoruz.

tesa yüksek kaliteli yapışkanlı bantlar, mükemmel sonuçlar sunuyor. 100 yılı aşkın deneyimimiz sayesinde bantlarımız, kapsamlı uygulamalara yönelik çözümler getirmektedir.

Bu sektör dosyası, 5 gruba ayrılmış tesa ürünlerine yönelik genel bir bakış sunmaktadır.

- 4 Sabitleme Çözümleri
- 8 Onarım Çözümleri
- 10 Maskeleme Çözümleri
- 14 Paketleme Çözümleri
- 16 Güvenlik ve İşaretleme Çözümleri

Belirli ürünler veya uygulamalar ile ilgili daha fazla bilgi almak için lütfen yerel şubeniz ile görüşün.

Kategori	Ürün Çeşidi	tesa çözümleri				
Sabitlenme Çözümleri tesa çift taraflı yapışkanlı bantlar ve spreyley çok amaçlıdır ve birçok sabitleme uygulaması için çok kap- samlı profesyonel çözümler sunmaktadır.	Yapı ve İnşaat İçin Yapışkan Bantlar	704x	705x	706x	707x	60150
	Geçici Yapıştırma Bantları		4964	4939	64621	
	İnce ve Güçlü Bantlar		4965	4970	51970	
	İnce ve Esnek Bantlar		4959	51571	4985	
	Titreşim sönmüleyen ve boşluk dolduran köpük bantlar		4952	62510	64958	
	Sprey Yapıştırıcılar ve temizleyiciler	60042	60021	60022	60040	
Onarım Çözümleri Endüstride, iş yerinde ve evde teknik servis için, teknik ve endüstriyel tesislerdeki tüm bakım, onarım ve revizyon işlemleri için özel olarak tasarlanmış bir koleksiyon.	Xtreme conditions HD		4600			
	Premium Bez Bantlar		4651	4671		
	PE-Kaplı Bez Bantlar		4688			
	Duct bantlar (Bez Bantlar)		4662	4613	4610	
	Alüminyum Bantlar		50565			
Maskeleme Çözümleri Çok sayıda ihtiyacı karşılamaya yönelik geliştirilen profesyonel çözümler, boyaya, kire vs karşı yüzey koruma ürünleri ve iç ve dış mekan kullanımları için maskeleme bantlarını içermektedir.	Kumlama için Maskeleme Bantları		4434	4432	4423	
	Toz Boyama için Maskeleme Bantları		4331	50600	50650	
	Yüzey Koruyucu Maskeleme		4848	51136		
	Yüksek Sıcaklıklı Maskeleme Bantları		4318	4341		
	Orta Sıcaklıklı Maskeleme Bantları		4316	4317	4329	
	Genel amaçlı Maskeleme Bantları		4323			
	Özel Bantlar	4334	4174	4308	4319	
Paketleme Çözümleri Paketleme ve nakliye işlemlerinizi optimize etmenizi ve hatta ağır ve hacimli yüklerin taşınmasını kolaylaştırmanızı sağlayan çözümler	PVC Film Taşıyıcı		4124	4100		
	PP Film Taşıyıcı		4024	4089		
	İç Paketleme Bantları		4101			
	Çemberleme Bantları ve Filament	4590/4591	4289	4288	4287	51128
Güvenlik ve İşaretleme Çözümleri Endüstriyel alanlarda ve fabrikalarda kaza ve yaralanmaları önlemeyi amaçlayan elektrik izolasyonu için özel olarak geliştirilmiş bantlar	Kaydırmazlık Bantları		60950/51/52			
	İşaretleme Bantları		4169	60760		
	Yalıtım Bantları		4163	53948	4252	

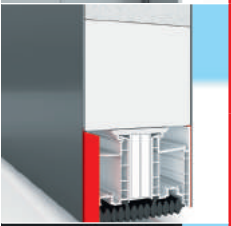
BİRLEŞTİRME-SABİTLEME UYGULAMALARI İÇİN ÇİFT TARAFLLI BANTLAR VE SPREYLER

tesa® ACX^{plus} – Akıllı yapıştırma

tesa, uzun süreli yapısal yapıştırma ihtiyaçlarına yönelik yüksek performanslı ürün grubu olan bir çift taraflı bant kategorisi sunar.

Bu yüksek performanslı akrilik sistemin mükemmel özellikleri şunlardır:

- Sert, pürüzlü ve yapıştırılması zor yüzeylerin yanı sıra farklı malzemelerde güçlü yapıştırma gücü
- Viskoelastik özelliği sayesinde ideal gerilim dengesi
- Sıcaklık, hava, UV ışınları ve kimyasal maddelere karşı yüksek direnç
- Yapıştırılmış bileşenlerin mükemmel sızdırmazlığı

Yapı ve İnşaat için Yapıştırma Çözümleri	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C]
				Yapışkan		
	tesa® ACX^{plus} 705x • Yüksek derecede şeffaf akrilik esaslı bant • Özellikle cam veya akrilik cam (pleksiglass) gibi şeffaf ve mat malzemelerin yapıştırılması için uygun • Farklı kalınlıklarda mevcuttur (örnek: 500/1,000/1,500 /2,000 µm)		O	Katı akrilik	19-29	kısa-süre: 200
				Saf akrilik		uzun-süre: 100
	tesa® ACX^{plus} 706x • Siyah akrilik köpük bant • Toz kaplamalar veya plastik yüzeyler gibi yapıştırılması zor malzemeler için tavsiye edilir. • Mükemmel formülü ile, çok yüksek yapıştırma ve gaz kusma (plastizer) direnci özelliklerini birleştirir. • Farklı kalınlıklarda mevcuttur (örnek: 500/800/1,200/1,500 µm)		•	Köpük akrilik	24-45	kısa-süre: 170
				Güçlendirilmiş akrilik		uzun-süre: 70
	tesa® ACX^{plus} 707x • Siyah akrilik köpük bant • Zorlu dış mekan uygulamaları için özel olarak tasarlanmış • Panel ve takviye çubuklarının yapıştırılması için tavsiye edilir. • Mükemmel soğuk şok direnci ile beraber çok iyi sıcaklık direnci • Farklı kalınlıklarda mevcuttur. (örnek: 500/1,000/1,500/2,000 µm)		•	Köpük akrilik	20-45	kısa-süre: 220
				Saf akrilik		uzun-süre: 120
	tesa® ACX^{plus} 704x • Çeşitli yüzeylere mükemmel yapışma özelliği • Sıcaklık ve hava direnci • Sabitlemesi zor malzemelerde iyi performans • Gri ve beyazı mevcuttur • Farklı kalınlıklarda mevcuttur. (örnek: 500/1,000/1,500 /2,000 µm)		• O	Köpük akrilik	23-33	kısa-süre: 200
				Saf akrilik		uzun-süre: 110

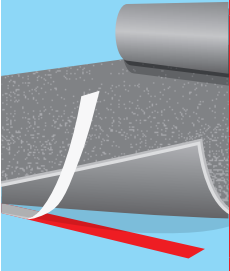
tesa® 60150 Yüzey Enerjisi Arttırıcı Sıvı



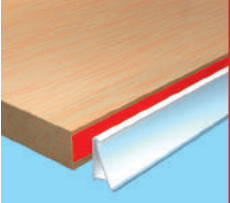
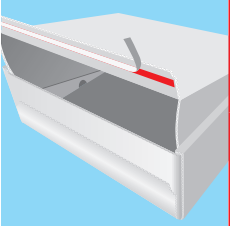
- tesa® ACXplus yapıştırma gücünü artırır
- tesa® ACXplus bantlarla kullanıldığında daha yüksek yapışma direnci sağlar
- Plastik, toz boya kaplı yüzeyler, PP/EDPM, çinko ve çelik çeşitleri için önerilir
- Solüsyon UV pigmentleri içerdiğinden UV- izlenebilir.
- İhtiyaç halinde, diğer yüzey enerjisi arttırıcı sıvılar hakkında bilgi isteyiniz.

- Kıvam: Sıvı
- Katılık: %7
- Viskozite: 15mPA-s
- Yoğunluk: 0,81 g/cm3
- Yayılma Oranı: 15m2/l

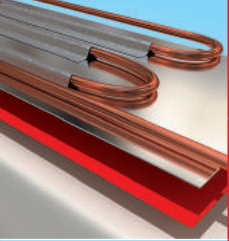
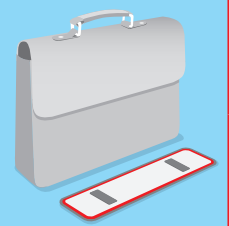
Geçici Yapıştırma Bantları

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [μm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C]
			Yapışkan			
		O	Kumaş	390	7.6	kısa-süre: 110
			Doğal Kauçuk			uzun-süre: 30
		O	Kumaş	235	5.5 / 8.0	kısa-süre: 80
			Sentetik Kauçuk			uzun-süre: 40
		O	PP film	90	15.0	kısa-süre: 80
			Sentetik Kauçuk			uzun-süre: 40

İnce ve Güçlü Bantlar

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [μm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C]
			Yapışkan			
		O	PET film	205	11.8	kısa-süre: 200
			Güçlendirilmiş akrilik			uzun-süre: 100
		O	PVC film	225	13.6	kısa-süre: 70
			Güçlendirilmiş akrilik			uzun-süre: 60
		O	PP film	220	13.5	kısa-süre: 120
			Güçlendirilmiş akrilik			uzun-süre: 60

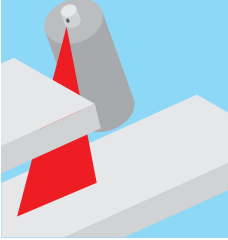
İnce ve Esnek Bantlar

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C]
			Yapışkan			
 tesa® 4959 - Esnek ve pürüzsüz yüzeylere çok uyumlu - Yüksek tutunma kabiliyeti - Çok güçlü sıcaklık direnci - UV'ye ve eskimeye karşı dirençli - Plastizer (gaz kusma) etkisine karşı dirençli - Yüksek kayma direnci - Uzun süreli uygulamalar için uygundur		O	Dokumasız	100	8.5	kısa-süre: 200
			Güçlendirilmiş akrilik			uzun-süre: 80
 tesa® 51571 - Esnek ve pürüzsüz yüzeylere çok uyumlu - Yüksek tutunma gücü ve anında yapışma - Polar olmayan yüzeylerde çok güçlü yapışma - İç mekan uygulamaları ve sabitleme öncesi için uygundur		O	Dokumasız	160	13.0	kısa-süre: 80
			Sentetik Kauçuk			uzun-süre: 40
 tesa® 4985 - Ultra ince ve esnek - Pürüzlü yüzeylerde anında güçlü yapışma - Düşük maliyetli - Şeffaf		O	Taşıyıcısız	50	11.1	kısa-süre: 200
			Güçlendirilmiş akrilik			uzun-süre: 80

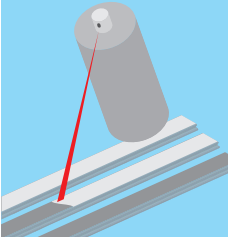
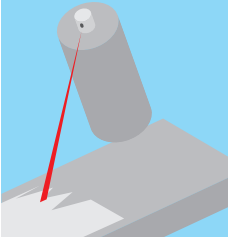
Sızdırma ve Boşluk Doldurma Bantlar

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	wToplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C]
			Yapışkan			
 tesa® 4952 - Yapısal montaj uygulamaları için güçlü PE köpük - Boşluklar ve pürüzlü yüzeyler için yüksek kalınlık - Gerilimi dengeleme ve şok emilimi - Düşük yapışma basıncında dahi anında yapışma gücü - Kalıcı ayna montajı için sertifikalı - UV ışınları, nem ve eskimeye karşı dirençli		O	PE köpük	1,150	8.0	kısa-süre: 80
			Güçlendirilmiş akrilik			uzun-süre: 80
 tesa® 62510 - Güvenilir sabitleme için yüksek yapışma gücü - Dış mekan kullanımı için uygun: UV ışınları, su ve eskime direnci - Yüksek iç gücüyle uyumlu PE köpük bant - Otomatik veya manuel modül montajı için uygundur		● O	PE köpük	1,000	13.5	kısa-süre: 80
			Güçlendirilmiş akrilik			uzun-süre: 80
 tesa® 64958 - Yumuşak, uyumlu PE köpük - Boşluklar ve pürüzlü yüzeyler için yüksek kalınlık dengesi - Gerilimi dengeleme ve şok emilimi - Polar olmayan yüzeylerde çok güçlü yapışma - Düşük yapışma basıncında dahi anında yapışma gücü - İç mekan kullanımında tavsiye edilir.		O	PE köpük	1,050	4.0	kısa-süre: 60
			Sentetik kauçuk			uzun-süre: 40

Sprey Yapıştırıcıları

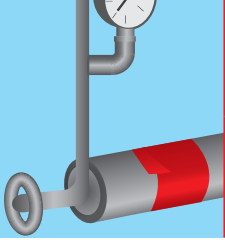
Ürün tanımı ve Uygulamaları	Kutu	Renk	Yapıştırmadan önce önerilen süre[min.]	Miktar [ml]	Sıcaklık Direnci [°C]
 tesa® 60021 sprej yapışkan Kalıcı - Kağıt, mukavva, keçe, kumaş, ahşap, deri gibi kalıcı olarak yapıştırılacak malzemeler için çok yönlü ve kalıcıdır - Geniş alanlarda yapıştırma yapmak için temiz, düşük maliyetli, güvenli ve hızlıdır. - Eşit miktarda ve ince olarak dağılır - Mekanik ve termal gerilimlere karşı dirençlidir ve hızlı kurur - Yapıştırıcısı doğal kauçuktandır		○	1-5	500	from: -20 up to: 60
 tesa® 60022 sprej yapışkan Extra Güçlü - Kumaş, plastik, mukavva, köpük kauçuk, yalıtım malzemeleri, vinil, deri, suni deri ve kauçuk gibi malzemeleri kendileri ya da metal veya ahşapla yapıştırmak için çok güçlü ve ince tabakalı bir yapıştırıcıdır - Özellikle otomotiv uygulamaları için uygundur - Yapıştırıcısı doğal kauçuktandır		○	10	500	from: -30 up to: 80

Sprey Temizleyiciler

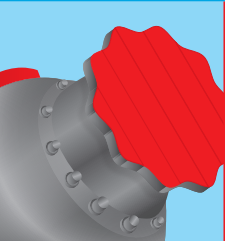
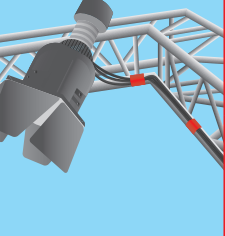
Ürün tanımı ve Uygulamaları	Kutu	Renk	İçerdiği çözücü	Miktar [ml]
 tesa® 60040 endüstriyel temizleyicisi - Yapışkan bantlar ve sprej yapıştırıcılardan optimum sabitleme sonucu alabilmek için yüzey temizleyicisi - Kalıntı bırakmadan buharlaşır - Plastik ve metal gibi pek çok farklı yüzeyde ve makinede mükemmel temizlik sonuçları		○	Dearomatized özel petrol, isopropanol	500
 tesa® 60042 yapışkan çıkarıcı - Plastik parçalarda, cam ve metal yüzeylerde yapışkan kalıntıların çıkarmada güvenilirdir - Kalıntı bırakmadan buharlaşır - Etiketten kolayca çıkarılır		○	Dearomatized özel petrol, wvisopropanol	500

HIZLI VE GÜVENİLİR ONARIM İÇİN BANT ÇEŞİTLERİ

Xtreme conditions HD

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Kopmadaki Uzama [%]	Çekme Direnci [N/cm]	Voltaj Dayanımı [volt]
		Renk				
 tesa® 4600 - Kablo bağlantılarının izolasyonu ve korunması - Motor bölümlerinde sızdırmazlık uygulamaları - Hidrolik tesisatın ve diğer metal bağlantıların paslanmaya karşı koruma sağlamak için sarılması - Toz kaplama, sıvı kaplama, e-kaplama, anotlama ve metal kaplama işlemlerinde maskeleme - Otomotiv uygulamalarında kablo demet uygulamaları ve genel onarım işlemleri		Silikon	500	750	33	8,000
		•				

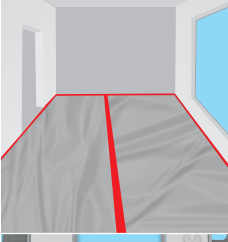
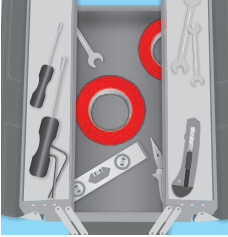
Premium Bez Bantlar

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
			Yapıştırıcı			
 tesa® 4651 - Güçlü ve yüksek kaliteli akrilik kaplamalı bez bant - Az yağlı ve pürüzlü yüzeylerde dahi çok güçlü yapışma özelliği - Aşınmaya karşı yüksek direnç - Esnek ve rahat - Üzerine yazı yazılabilir - Mükemmel çekme direnci			Akrilik kaplı bez	310	3.3	100
			Doğal Kauçuk			
 tesa® 4671 - Güçlü akrilik kaplı bez bant "Görsel Sanatlar" uygulamalarında kullanılan premium banttır. - Pürüzlü yüzeylerde dahi güçlü yapışma - Siyah ve floresan renkler için mat yüzeyler - Tortu bırakmadan kolayca çıkarılabilir - Solvent içermeyen yapıştırıcı			Akrilik kaplı bez	280	3.5	70
			Doğal Kauçuk			

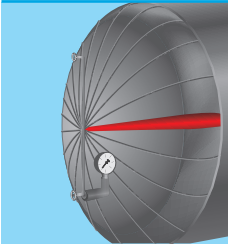
PE-Kaplı Bez Bantlar

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
			Yapıştırıcı			
 tesa® 4688 - tandart PE-kaplı bez bant - Tipik onarım bandı, çok iyi ambalajlama özelliği ile birlikte çeşitli ihtiyaçlar için kullanıma uygun - tesa® 4688 nükleer santraller için Siemens AG standardı TLV 9027/01/06'nın gereklerine göre AREVA onayından geçmiştir - Birçok yüzeyde çok iyi yapışma.			PE-kaplı bez	260	4.5	52
			Doğal Kauçuk			

Tamir Bantları

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
			Yapıştırıcı			
 tesa® 4662 - Güçlü bir duct banttır - Genel amaçlı kullanımlar için uygundur - Çeşitli malzemeler için güçlü yapıştırıcı - Anında tutma kabiliyeti - Su geçirmez			PE-kaplı bez	230	4.4	30
			Doğal Kauçuk			
 tesa® 4613 - Genel amaçlı duct bant - Pürüzlü yüzeylerde dahi güçlü yapışma - Elle yırtılabilir - Su geçirmez - İnce olması sayesinde çok esnek			PE-Kaplı Bez	180	4.3	30
			Doğal Kauçuk			
 tesa® 4610 - Duct bant özellikleri içeren, ekonomik bez bant - Çeşitli yüzeylerde güçlü yapışma seviyesi - Çeşitli yüzeylerde yüksek anında tutma kabiliyeti - Elle yırtılabilirliği yüksek - Açması kolay			PE-Kaplı Bez	150	4.5	30
			Sentetik Kauçuk			

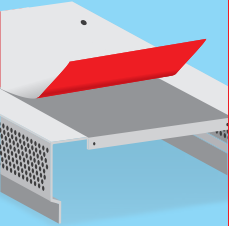
Aluminum tapes

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
			Yapıştırıcı			
 tesa® 50565 - Güçlü yapışma ve metal direnci - Nem direnci ve buhar geçirmezlik - Yüksek termal iletkenlik - Yağ ve asit direnci - Eskimeye karşı dirençli - Koruyucusuz(PV0) ve koruyuculu(PV1) olarak bulunabilir - Aleve dayanıklı (UL510)			Aluminum foil	90	6.0	35
			Acrylic			

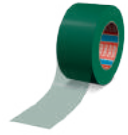
Kumlama İçin Maskeleme Bantları

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	çeliğe Yapışma [N/cm]	ekme Direnci [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C/1h]
			Yapıştırıcı				
tesa® 4434 - Güçlü ve dayanıklı kağıt kaplama - Cam, metal ve taş üzerine kumlama işleme yapılırken maskeleme amaçlı kullanılır çok iyi dayanıklılık (50 sec./4 bar)		●	Krep Kağıt	670	2.7	180	60
			Doğal Kauçuk				
tesa® 4432 - Güçlü ve dayanıklı kağıt kaplama - Cam, metal ve taş üzerine kumlama işleme yapılırken maskeleme kullanılır - İyi dayanıklılık (6 sec./4 bar)		○	Krep Kağıt	330	8.0	93	100
			Doğal Kauçuk				
tesa® 4423 - Güçlü ve dayanıklı kağıt kaplama - Cam, metal ve taş üzerine kumlama işleme yapılırken maskeleme kullanılır - Dayanıklılık (<6 sec./4 bar)		○	Krep Kağıt	145	4.5	67	60
			Doğal Kauçuk				

Toz Boyama İçin Maskeleme Bantları

	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C/1h]
				Yapıştırıcı				
	tesa® 4331 - Dokunmamış taşıyıcıyla birlikte taşıyıcısı polyester film içeren özel bir laminedir - Uygunluk ve yüksek gücün kombinasyonu - Tortu bırakmadan kolayca çıkarılabilir		○	PET/ Dokunmamış	110	4.0	53	200
				Silikon				
	tesa® 50600 - Yüksek yırtılma direnci ve yapışkanlık - Tortu bırakmadan kolayca çıkarılabilir - Koruyuculuğu da mevcuttur		●	PET	80	4.0	75	220 [30 min]
				Silikon				
	tesa® 50650 - İyi uygunluk - Keskin boya kenarları		●	PET	55	3.2	48	220 [30 min]
				Silikon				

Yüzey Koruyucu Bantlar

	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C/1h]
				Yapıştırıcı				
	tesa® 4848 - Plastik, cam ve metal gibi pürüzsüz yüzeylerde koruma sağlar - Tortu bırakmadan kolayca çıkarılabilir 4 haftaya kadar UV ışınlarına dirençli		○	PE film	48	0.8	12	60
				Akrilik				
	tesa® 51136 - Yumuşak, pürüzlü ve çok boyutlu yüzeyler için koruma - Çiziklere karşı yüksek direnç - İyi uygunluk		●	PE film	105	2.4	19	max. 100
				Akrilik				

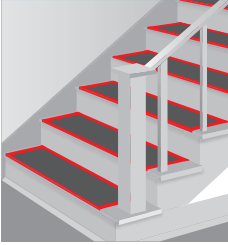
Yüksek Sıcaklık Dirençli Maskeleme Bantları

	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C/1h]
				Yapıştırıcı				
	tesa® 4318 160°C'ye kadar olan fırın kurutmalı spreylere boyamalar için uygundur - Cam, plastik, kauçuk gibi boyanmış yüzeylerde iyi yapışma - Tekrarlanmış kurutma işlemlerinden sonra dahi kalıntı bırakmadan çıkarılabilir		●	Kısmen kreplenmiş kağıt	170	4.0	47	160
				Doğal Kauçuk				
	tesa® 4341 140°C'ye kadar olan fırın kurutmalı spreylere boyamalar için uygundur - Mükemmel yapışma ve yüksek yırtılma direnci – çok dirençli çözüm - Ağır maskeleme levhalarında dahi güvenilir tutuş		●	Kısmen kreplenmiş kağıt	190	4.7	53	140
				Doğal Kauçuk				

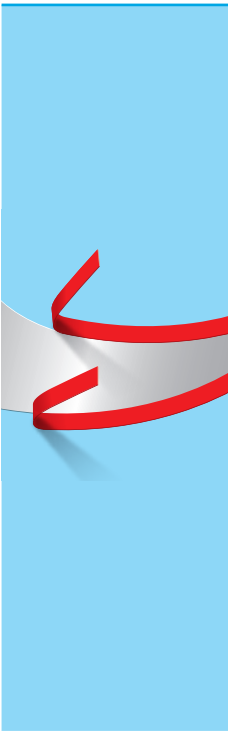
Orta Sıcaklık Dirençli Maskeleme Bantları

	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C/1h]
				Yapıştırıcı				
	tesa® 4316 100°C'ye kadar olan fırın kurutmalı spreylere boyamalar - Güçlü yapışma ve yırtılmaya karşı direnç - Ağır maskeleme levhalarında dahi güvenilir tutuş		○	Kısmen kreplenmiş kağıt	140	3.4	38	100
				Doğal Kauçuk				
	tesa® 4317 80°C'ye kadar olan fırın kurutmalı spreylere boyamalar - Güçlü yapışma ve yırtılmaya karşı direnç - Ağır maskeleme kağıtlarında dahi güvenilir tutuş		○	Kısmen kreplenmiş kağıt	140	3.3	38	80
				Doğal Kauçuk				
	tesa® 4329 - İnce ve esnek - Tüm maskeleme uygulamaları için uygun		○	Kısmen kreplenmiş kağıt	125	3.0	33	70
				Doğal Kauçuk				

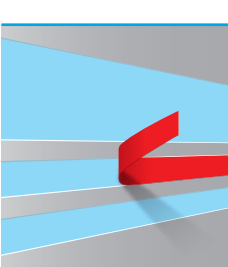
Genel Amaçlı Maskeleme Bantları

Genel Amaçlı Maskeleme Bantları	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [μm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C/1h]
				Yapıştırıcı				
	tesa® 4323 - İnce krep kağıtlı maskeleme bandı - Genel amaçlı uygulamalar için uygundur 50°C'ye kadar sıcaklık direnci (kısa süreli)		○	Kısmen kreplenmiş kağıt	125	3.0	33	50
				Doğal Kauçuk				

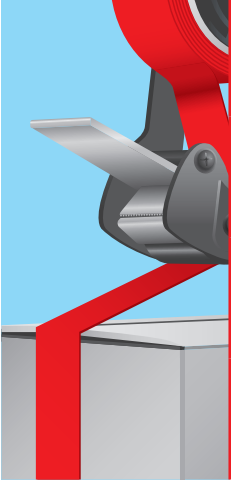
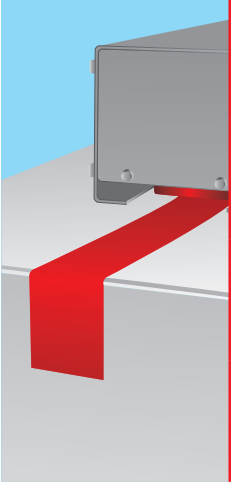
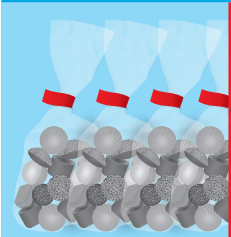
Yüksek Esnekliğe Sahip Bantlar

Yüksek Esnekliğe Sahip Bantlar	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [μm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C/1h]
				Yapıştırıcı				
	tesa® 4319 - Genel maskeleme uygulamaları için uygun - Yüksek esneme kapasitesi - Kıvrımlı ve çok boyutlu yüzeyler için yüksek uygunluk		●	Krep kağıt	375	4.5	28	60
				Doğal kauçuk				
	tesa® 4308 110°C'ye kadar olan fırın kurutmalı sprej boyamalar - Esnek ve rahat taşıyıcı - Özellikle zor yüzeylerde yüksek tutuş ve güçlü yapışma		● ● ● ●	Kısmen kreplenmiş kağıt	170	4.0	53	110 [30 min]
				Doğal Kauçuk				
	tesa® 4174 150°C'ye kadar olan fırın kurutmalı iki ton uygulamalar için önerilir - Çok boyutlu ve kıvrımlı yüzeylere mükemmel uyum - Son derece hassas ve düz boyama kenarlarında		●	PVC film	110	3.4	25	150
				Doğal Kauçuk				

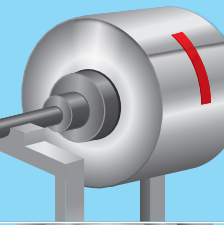
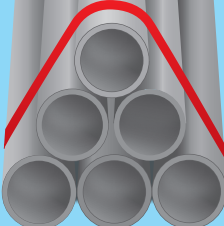
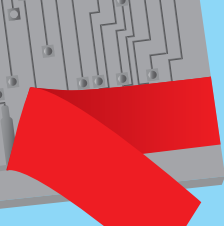
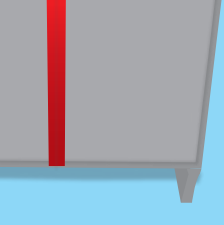
Düz Çizgiler

Düz Çizgiler	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık L[μm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]	Sıcaklık Direnci [°C/1h]
				Yapıştırıcı				
	tesa® 4334 - Düz ve uzun çizgili iki ton uygulamaları için mükemmel - Köşelerde son derece hassas ve düz boyama - Çok yüksek uygulama kolaylığı		●	Düz Kağıt	90	1.85	31	120 [30 min]
				Akrilik				

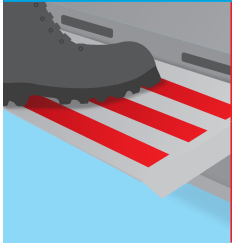
GÖNDERİLERİNİZİN GÜVENLİĞİNİ SAĞLAYAN BANTLAR

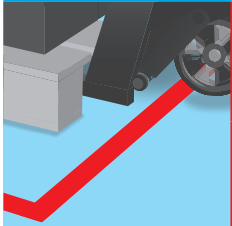
PVC Film Taşıyıcı	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı Yapışkan	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
	tesa® 4124 - Orta boy ve ağır kartonları güvenli bir şekilde kapatmak için kullanılır - Her çeşit karton malzeme üzerinde mükemmel performans - Sessiz ve düzgün açılma - Manuel ve otomatik karton kapama işlemleri için uygun		○○○	PVC	65	3.2	60
				Doğal Kauçuk			
	tesa® 4100 - PVC taşıyıcı ve doğal kauçuk yapışkandan oluşur - Kabartmalı taşıyıcısı barkot okuma sırasında yansımayı önler - Orta ağırlıklık kartonların manuel ve otomatik kapatılması için		○○○	Kabartmalı PVC	65	2.2	47
				Doğal Kauçuk			
PP Film Taşıyıcı	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı Yapışkan	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
	tesa® 4024 - PP taşıyıcı ve özel yüksek tutuşlu su bazlı akrilik yapışkanı - Sessiz açılma - Eskimeye karşı mükemmel direnç - Tüm el dispenserlerinde ve makinelerde kullanılabilir		○○○	PP	50	3.0	45
				Akrilik			
	tesa® 4089 28-mikron PP taşıyıcı ve doğal kauçuk yapışkan - Hafif ve orta boy ağırlıklık kartonların manuel ve otomatik kapatılması için - Kolay açılma		○○○	PP	46	2.2	41
				Doğal Kauçuk			
İç Paketleme Bantları	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı Yapışkan	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
	tesa® 4104 - Örnek olarak tütün, şekerleme, tekli ürünler ve küçük endüstriyel parçaların muhafaza edildiği poşetlerin güvenli ve kolay bir şekilde kapanmasını sağlar. - Farklı yüzeylerde mükemmel yapışma - Farklı renklerde ve şeffaf olarak mevcuttur - tesa® 4104 kırmızı, çoklu renkli boyama işlemlerinde keskin boya çizgisi için maskeleme amaçlı kullanılır		○○○ ●●●●●	PVC film	67/65	3.6/2.3	60
				Doğal Kauçuk			

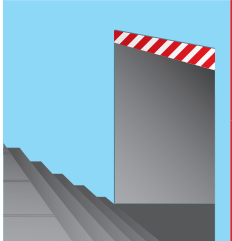
Denetleme
Çemberleme
Bantları ve
Filament Bantlar

Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı Yapışkan	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
 tesa® 4289 - Çok güçlü çekme direnci ve aynı zamanda düşük uzama özelliği - Yüksek aşınma direnci - Kalıntı bırakmadan çıkarılabilir - Uygulama: Camın yüzey koruması, ağır çelik boruların gruplanması, paletleme, uç kapama, vs.		●	MOPP Doğal Kauçuk	144	5.0	420
 tesa® 4288 - Yüksek çekme özelliğiyle düşük uzama özelliği sergiler - Yüksek ısı ve soğuk direnci - Siyah taşıyıcısı sayesinde UV ışınlarına dirençli - Boruların gruplanması, paletleme, birilmelere ayırma ve bobin sekme için		●	MOPP Doğal Kauçuk	114	5.0	300
 tesa® 4287 - Orta çekme direnci ile birlikte yüksek kayma direnci ve düşük uzama özelliği - Doğal kauçuk yapıştırıcı içerir		●	MOPP Doğal Kauçuk	79	4.0	180
 tesa® 4590/4591 - Cam elyaftan oluşan, monofilament (tek yön) bant (4590) ve crossfilament (çapraz yön) bant (4591) - Yüksek yapışma gücü ve kopma anında mükemmel uzama - Gruplama ve paletleme, ağır yük karton kutu ambalajlama, nakliye için uygun bağlama, sabitleme ve uç kapama - Yırtılmaya karşı yüksek direnç		○	Cam Lifi/ PET film Sentetik Kauçuk	105/140	9.0/9.5	250
 tesa® 51128 - Özel doğal kauçuk yapışkan özelliği - Karton ve ambalajdan zarar vermeden çıkarılabilir - Basılı ve etiketli karton kutularla yüklü paletlerin emniyete alınması için kullanılır		○	MOPP Doğal Kauçuk	62	1.0	110

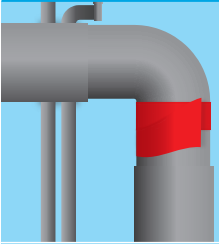
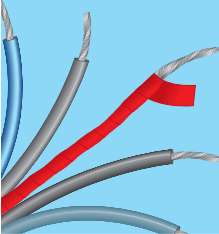
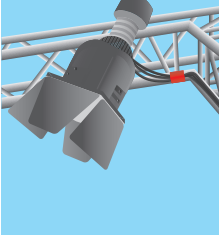
KAYDIRMAZLIK, İŞARETLEME VE İZOLASYON BANDI ÇEŞİTLERİ

Kaydırmazlık Bantları	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]
	tesa® 60950/60951/60952 - Ayak kayma riski olan yerlerdeki tüm uygulamalar için uygundur - Rutubetli alanlarda kullanılabilir - Yüksek yapışma gücü - Ağır ve zor şartlarda kaydırmazlık özelliğini yitirmeyen yüzey - Su, ısı , UV ışınları ve temizlik malzemlerine karşı dayanıklı			PVC	810	7.0
				Akrilik		

İşaretleme Bantları	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
	tesaflex® 4169 - Uzun süreli uygulamalar ve ağır yüke maruz kalacak işaretleme işlemleri için - Kalın, güçlü vinil arka kaplama - UV ışınlarına karşı dirençli - Çeşitli yüzeylerde güçlü yapışma kabiliyeti - AB tarafından önerilen işaretleme renkleri kapsamında çeşitli renklerde mevcuttur			Yumuşak PVC	180	1.8	30
				Akrilik			

	tesaflex® 60760 - Geçici uygulamalar ve hafif yüke maruz kalacak işaretleme işlemleri için uygundur - Kalın, güçlü vinil arka kaplama - Çeşitli yüzeylerde güçlü yapıştırma - Çeşitli renklerde mevcuttur			Yumuşak PVC	150	2.0	33
				Doğal Kauçuk			

İzolasyon Bantları

İzolasyon Bantları	Ürün tanımı ve Uygulamaları	Bant	Renk	Taşıyıcı	Toplam Kalınlık [µm]	Çeliğe Yapışma [N/cm]	Çekme Direnci [N/cm]
				Yapışkan			
	tesaflex® 4163 - Yalıtım, kurulum, tamir, işaretleme, ekleme ve demetleme gibi genel işler için çok amaçlıdır - UV dayanımlı akrilik yapışkan nedeniyle, kalıcı uygulamalar için çok uygundur 105°C'ye kadar sıcaklık dirençlidir - İzogeno gri rengi, kurulum işlemleri için çok uygundur			Yumuşak PVC	130	1.8	30
				Akrilik			
	tesaflex® 53948 - IEC 60454-3-1'e göre onaylı UDE , IMQ, Semko sertifikalıdır - Alev sönmüleyici 5000 V dielektrik gerilim dayanımı - Çok renk seçeneği mevcuttur			Yumuşak PVC	130	2.7	32
				Doğal Kauçuk			
	tesaflex® 4252 - Çok amaçlı yumuşak-PVC bant - Geçici uygulamalar için uygundur - Çeşitli renk ve boyutları mevcuttur			Yumuşak PVC	120	2.8	20
				Sentetik Kauçuk			

YAPIŞKAN BANTLAR HAKKINDA HERŞEY

Yapışkan Bantlar İle İlgili Bilmeniz Gerekenler

Tanım olarak, yapışkan bantlar kendinden yapışkanlı taşıyıcı malzemeye sahip kalıcı/geçici birleştirme ve sabitleme işleminde kullanılan malzemelerdir. Kendinden yapışkanlı ifadesi ile bantların sadece dokunarak ve hafifçe bastırarak bir zemin üzerine yapıştırılması kastedilmektedir. İyi bilindiği üzere, yapışkan bantlar, geleneksel yapıştırıcılarda olduğu gibi, herhangi bir kuruma veya kürlenme süresine ihtiyaç duymaz.

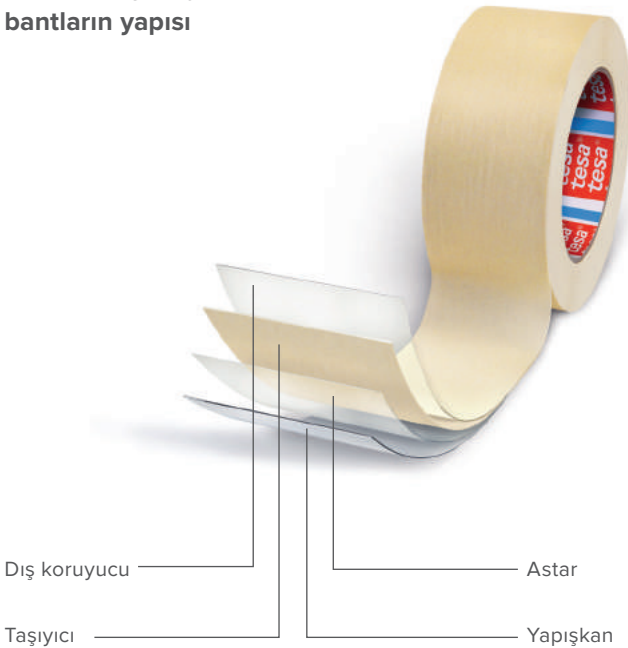
Yapışkan bantların sırrı, kullanılan yapışkan malzemenin cinsi ve kalitesinde yatmaktadır: üzerine baskı uygulandığında yüzeye uyum sağlayabilecek derecede elastik olmalıdır. Yapışkan viskoelastik özelliklere sahip olmalıdır.

Modern yapışkan bantların arkasında yatan dikkate değer teknik uzmanlığın ve sunulan çok çeşitli uygulamaların değeri, çoğu zaman anlaşılmamaktadır. Örneğin, bugün, cep telefonları, PDA'lar ve tablet bilgisayarlara ait mikrofon, hoparlör, ekran ve kamera ünitesi gibi parçaların neredeyse tümü, çift taraflı, yüksek performanslı yapışkan bantlar sayesinde söz konusu cihazlara yerleştirilmektedir.

Yapışkan bantların yapısı

Yapışkan bantlar farklı işlevsel katmanlardan meydana gelmektedir. Yapışkan bant, taşıyıcı olarak tabir edilen film-köpük-bez vb. Malzemenin bir tarafına veya her iki tarafına uygulanabilmektedir. (tek veya çift taraflı bant oluşturmak için)

Tek taraflı yapışkan bantların yapısı



Çift taraflı yapışkan bantların yapısı



tesa Bant'ı Oluşturan Malzemeler

Taşıyıcılar

Yüksek kaliteli tesa yapışkanlı bantın “orta kısmı”, kağıttan plastik filmlere kadar çeşitli materyallerden yapılan taşıyıcı kısımdan oluşmaktadır.

tesa bantları 5 farklı taşıyıcı malzemeyle sunulmaktadır. Bunların her biri, en uygun yapıştırıcıyla kombine edilerek istenen uygulamaya uygun hale getirilir.

Malzeme	Özellikler
Film Bantlar (PP, PET, PVC)	Boyut olarak sağlam, kimyasal açıdan güçlü, ısıya dayanıklı (PET), şeffaf ve beyaz
Dokumasız Bantlar	Rahat, ısıya dayanıklı, elle yırtılabilir, mat
Köpük Bantlar (PE)	Gürültü ve titreşim geçirmez, pürüzlü alt katmanlara uyum sağlar, farklı genişleme faktörlerini (metal üzerine cam gibi) dengeler, siyah veya beyaz
Kumaş Bantlar	Rahat, kopmaya karşı dayanıklı, el ile yırtılabilir, yüksek kaplama ağırlığı için uygun
Transfer Bantları	Taşıyıcısız, sadece astar üzerinde yapıştırıcı, çok rahat, çok ince

Yapıştırıcılar

Yapışkan bant, taşıyıcının bir tarafına veya her iki tarafına uygulanabilmektedir. (tek ve çift taraflı bant oluşturmak için). Yapıştırıcının kaplama ağırlığı (g/m²) ve formülü, bandın tasarladığı uygulamaya bağlıdır.

Yapışkanın kalitesi, farklı tipte yapışkan tipleri kullanılarak çeşitlendirilebilir, ancak her üç yapışkan tipi temel karakteristikler barındırmaktadır. Yapışkan teknolojisinde, kauçuk özütlü ve akrilik malzemeler kullanılarak fark yaratılır.

Temel olarak üç yapıştırıcı türü vardır. Bu farklılık, hangi ham maddenin (elastomer) her bir yapıştırıcının esasını oluşturduğunda yatmaktadır:

Akrilik Yapıştırıcılar

- Endüstriyel açıdan sentezlenmiş polimerler
- Polimerlerin düzenli olarak ayarlanmış olması yapıştırıcı özelliklerinin kontrolünü sağlar
- Polimerizasyon, birleştirme ve kaplama tesa tarafından yapılır

Doğal Kauçuk Yapıştırıcılar

- Doğal Polimerler
- Birleştirme ve kaplama tesa tarafından yapılır

Sentetik Kauçuk Yapıştırıcılar

- Endüstriyel olarak üretilmiş sentetik termoplastik polimerler
- Birleştirme ve kaplama tesa tarafından yapılır

Malzeme	+ Avantajlar	- Limitler
tesa akrilik yapıştırıcılar	+ Polar yüzeylere iyi yapışır. (PET, PC, cam, materyaller) + Sıcaklık direnci + Eskimeye karşı dayanıklı + Çevresel direnç + Yüksek sıcaklıklarda genellikle yüksek kayma direnci	- Kürlenme süresinin ardından en yüksek yapışma gücüne ulaşır, bu sebeple bazı bantlar tekrar pozisyonlandırılabilir. - Düşük ilk yapışma özelliği - Polar olmayan yüzeylerde düşük yapışma seviyesi
	= kalıcı ve dış mekan uygulamaları	
tesa kauçuk yapıştırıcılar	+ Yüksek ilk tutunma ve yapışma kabiliyeti + Yüzeye yüksek ilk yapışma kabiliyeti + PP, PE, veya EPDM, gibi polar olmayan yüzeylere mükemmel yapışma	- Yüksek sıcaklıklara karşı düşük direnç - Eskimeye karşı düşük direnç - Düşük çevresel direnç - Düşük kimyasal direnç - Düşük nem direnci
	= polar olmayan yüzeylerin yapıştırılması ve genel amaçlı uygulamalar için	

Çift Taraflı Bantlar için Dış Koruyucular

Bandı açmak ve düzgün bir şekilde uygulayabilmek için yapıştırıcı tutmayan bir katmana ihtiyaç vardır. Malzeme, plastik film ve özel kağıt olabilir:

- **Glasin kağıt:** Standart çözüm
- **PE-kaplı kağıt:** Nem direnci
- **MOPP film:** Kesim ve otomatikleşmiş işlemlerde
- **PE film:** Köpük bantlar
- **PET film:** Elektronik endüstrisinde yüksek hassasiyetli kalıp kesimleri

Malzeme	Özellikleri
Glasin kağıt	• Elle yırtılabilir • Güçlü çekme direnci • Güçlü elektrostatik boşalım • Sert kağıt özü sayesinde basınç altında dayanıklı • Kalıp kesme işlemine uygun • Düşük maliyetli
PE-kaplı kağıt	• Daha iyi boyutsal stabilite • PE katmanı nem emilimini engeller • Elle yırtılabilir • Güçlü çekme direnci • Güçlü elektrostatik boşalım • Kalıp kesme işlemine uygun
MOPP film	• Boyutsal stabilite, güçlü çekme direnci • Neme karşı dayanıklı • Küçük kalınlık toleransı • Kalıp kesme işlemine uygun • Mat
PE film	• Kalın ürünlerin sarılması için oldukça esnek • Neme karşı dayanıklı
PET film	• Sıcaklık direnci (max. 150°C) • İyi kalınlık toleransı • Boyutsal açıdan stabilite, güçlü çekme direnci • Tam keski ve yarım keski işlemlerine uygun • Şeffaf

Yapışkan bantların teknik ayrıntıları

Yapışkan bant ve temel özelliklerini anlatmak için kullanılan çok sayıda yerleşik terim bulunmaktadır. En önemlileri burada açıklanmaktadır:

Yapıştırma gücü, yapışma, soyma gücü

Bir bandın bir yüzeye yapışma gücünün ölçülmesi. Yapışma gücü, bandın yüzeyden çıkarmak için gerekli kuvvettir. Standartlaştırma amacıyla, referans yüzeyi olarak pürüzsüz paslanmaz çelik kullanılmaktadır. Kuvvet, bant genişliğinin (N/cm) her bir santimetresi için Newtondur.

İlk yapışma

Bandın bir yüzeye eş zamanlı olarak ve basınç uygulanmaksızın yapışma kabiliyetidir.

Rulodan Açma Gücü

Yapışkan bandı rulodan çekmek için kullanılan kuvvettir.

Yırtılma dayanımı, max çekme kuvveti Arka kaplamanın dayanıklılığı uzunlamasına ölçülür ve bandın yırtılma kuvvetini gösterir. Kuvvet, bant genişliğinin (N/cm) her bir santimetresi için Newtondur.

Kayma Direnci

Kayma direnci bir yapışkan bandın yapıştırma yüzeyine paralel olarak çekildiğinde gösterdiği direnci ölçer. Montaj bantlarıyla duvar aynalarının sabitlenmesi gibi uygulamalarda bu önemlidir.

Son Uzama

Son uzama ifadesi, bir bandın, yırtılmadan önce uzunlamasına ne kadar esneme yapabildiğini anlatır. Şekil yüzde değeri olarak verilmiştir.

Yapışkan bant kalınlığı

Yapışkan bandın kalınlığı $\mu\text{m} = 1/1000$ mm cinsinden gösterilir.

Dokuma/örgü sıklığı

Bez bantların dayanıklılığı, örgü sıklığına göredir. Bu, 2.54 cm x 2.54 cm (bir inç kare) ölçüsündeki bir alanda her iki yöndeki (örgü) toplam dokuma sayısına göre hesaplanır.

Ölçü Birimleri

N	Newton. Bir Newton, 1 kg'lık bir kütleyi 1 m/s oranında hızlandıran kuvvettir.
μm	Bant ve arka kaplamaların kalınlığını ölçmek için kullanılan birimdir. $1 \mu\text{m} = 1/1000 \text{ mm} = 0.001 \text{ mm}$.

En yaygın plastiklerin kısaltmaları (DIN 7728'e göre)

PE	Polietilen
PET	Polyester (Polietilen tereftalat)
PP	Polipropilen
PUR	Poliüretan
PVC	Polivinil klorür
H-PVC	Sert PVC
W-PVC	Yumuşak PVC

Genel kullanım önerileri

Bir: Yapışkan bant seçerken dikkat edilecek hususlar

Yapışkan bantları kullanırken belirli bazı kurallara uyulması çok önemlidir. Öncelikle, uygulamaya ilişkin bireysel gereksinimlerinizi netleştirmenizi öneriyoruz.

Bant iç mekanda mı yoksa dış mekanda mı kullanılmalıdır?

Eğer bant dış mekan uygulamalarında kullanılacaksa; suya, UV ışınlarına ve neme dayanıklı ürünler seçilmelidir.

Bant/yapıştırıcı hangi sıcaklıklarda uygulanmalıdır ?

Yapışkan bantlar sadece 10° ve 40° arası sıcaklıklarda uygulanmalıdır. Daha düşük sıcaklıklarda, yapışma yüzeyinde oluşan yoğunlaşma yapışkanlığı azaltabilir. Bant uygulandıktan sonra daha düşük veya daha yüksek sıcaklıklar tolere edilebilir.

Kullanım ömrü ne kadardır?

Bu, bandın uzun süreli veya kısa süreli uygulamalarda kullanılacak olmasına bağlıdır. Bu soruyu yanıtlarken, doğru yapıştırma kütlesinin seçilmesi son derece önemlidir. (Bkz. Sayda 16, Yapıştırıcı Sistemleri).

Farklı alt katmanların birbirine yapıştırılması gerekir mi?

İki farklı alt katmanı yapıştırırken, uygun genişleme kriterleri dikkate alınmalıdır. (Bkz. Sayfa 4-5, Birleştirme Çözümleri).

Zemin yüzeyinin durumu nedir?

- Burada göz önünde bulundurulması gereken birkaç husus vardır:
- Düzgün, pürüzlü veya biçim verilmiş yüzeyler
- Kaplama malzemesinin türü
- Kaplama malzemeleriyle uyum
- Kimyasal malzemeler (e.g. plastikleştiriciler)
- Yapışma kuvveti
- Yüzey gerilimi

Uygulamada kullanılan çeşitli yüzey malzemeleri sayesinde, kullanıcıların yaptıkları testler, malzemenin kullanım öncesinde test edilmesine yönelik etkili yöntemdir. Aşağıda, uygun tesa ürünlerini kullanırken, en yaygın yüzey malzemelerine ilişkin olarak maliyet ve zaman tasarrufu sağlamak amacıyla bazı ipuçları ve öneriler verilmiştir.

Ahşap

Ahşapta uygulanan ön işlem, hasarı önlemek açısından çok önemlidir. Yetersiz işlem sonucu oluşan yapışma kuvveti, bant çıkarılırken ahşap kıymıklarının oluşmasına neden olabilir

Eski ve kirli yüzeylere uygulanan tamamı kurumamış boyalar, çıkarma esnasında banda yüzeyden daha çok yapışır. Böyle bir hasar, bandın bütün uzunluğunu kapsamayan ve ara sıra oluşan kalıntılar sayesinde tespit edilebilir. Yapışkan bandın kullanılacağı yerin sıcaklığı +10° C'nin üstünde olmalıdır. Kalıntı bırakmamak için bant 45 °'lik bir açıda çıkarılmalıdır.

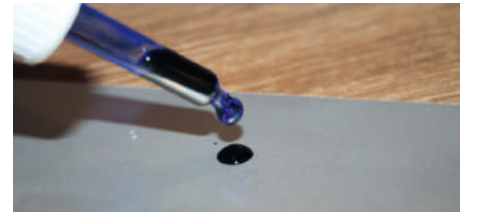
Metal

Bakır, çinko ve kurşunun renkleri kimyasal reaksiyonlardan dolayı değişebilir. Bu nedenle yapışkan bant uygulaması kısa süreli olmalı ve tercihen dar genişlikler kullanılmalıdır.

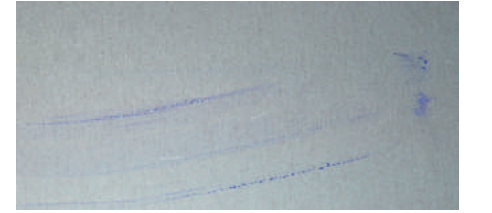
Anotlanmış Alüminyum Yüzeyler

Bandı çıkarırken, yetersiz anotlanmış kaplamalara sahip pencere ve kapı doğramaları veya makaralı panjurlar üzerinde yapışkan kalıntılar oluşabilir.

Alüminyum yüzeyi mürekkep testiyle test etmenizi öneriyoruz. Eğer mürekkep kalıntısı görünürse, bu, kötü bir şekilde sıkıştırılmış bir yüzeyi gösterir. Bu nedenle, bandı çıkarırken kalıntı bırakmamak için, uygulamadan önce bir yapışma testinin yapılması önerilmektedir.



Mürekkep testi: Anotlanmış yüzeye bir damla mürekkep damlatın ve emici bezle silerek temizleyin



Mürekkep silinebiliyor ise: yüksek kaliteli yüzey



Mürekkep damlası kalıyor ise düşük kaliteli yüzey

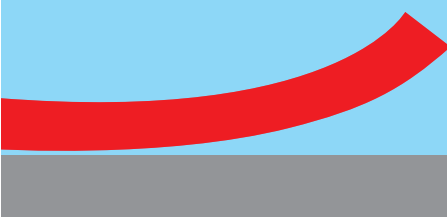
Doğal ve Yapay Taş

Yapışkan bantların doğal ve yapay taşlar üzerine uygulanmasını tavsiye etmiyoruz, çünkü kısa süreli uygulamalarda bile yüzey üzerinde renk değişimi meydana gelebilmektedir.

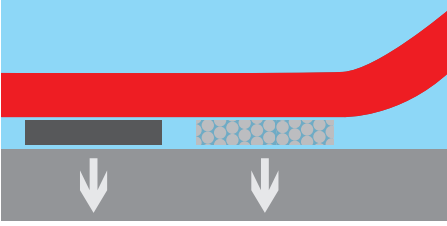
Genel kullanım önerileri

İki: Doğru uygulama

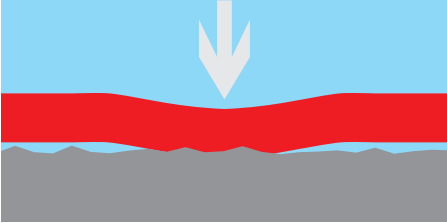
Sağlam bir yapıştırma işlemi için önceden gerekli olan şey, genellikle, toz, gres yağı, yağ ve diğer kirlerden arındırılmış kuru bir yapışma yüzeyidir. Silikon ve vaks izleri (örn. Cilalarda görünen) yapıştırma kapasitesini özellikle azaltır.



Temiz yüzey: düşük yapışma teması



Kirli yüzey: düşük yapışma teması



Önemli: Sıkıca bastırın

İdeal yapıştırma için, sıkı bir şekilde ve eşit miktarda basınç uygulayın.

Üç: Doğru Çıkarma

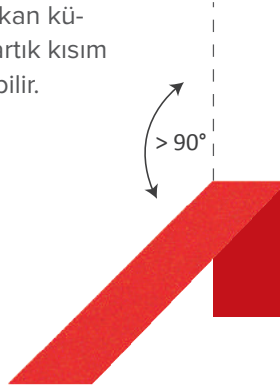
Yapışkan bantlar geçici olarak kullanılacağı zaman, yapışkanın yüzeyde kalıntı bırakmamasını sağlamak için bandın doğru bir şekilde çıkarılması gerekir, çünkü bunların çıkarılması zor veya imkansızdır.

Tercihen belirli bir açıda yüzeyden çekilmelidir. 45°'ye kadar olan bir açı, arkada kalıntı bırakma riskini minimum indirir.

Temiz çıkarma işlemi için, belirli bir açıda yavaşça ve eşit şekilde yukarıya çekin



Önemli: Yapışkan kütlede kalan artık kısım yüzeyde kalabilir.



Yapıştırıcının zemin yüzeyinde durma süresi de çıkarma işleminde belirleyici bir etkiye sahiptir. Uzun süreli kullanıma yönelik tasarlanan yapışkan bantlar, hiçbir kalıntı bırakmaksızın günler veya haftalar sonra dahi çıkarılabilmektedir. Buna karşılık, diğer bantlar, hasarı ve yapışkan kalıntıyı önlemek için birkaç saat veya birkaç gün sonra çıkarılmalıdır.

Dört: Doğru Depolama

Yapışkan bantlar diğer objelerden farklı değildir; kalitenin muhafaza edilmesi için doğru bir şekilde depolanmalıdır. Sıcaklık ve depolama süresi, bandın kalitesi üzerinde olduğu kadar kullanılabilirliği üzerinde de önemli bir etkiye sahiptir.

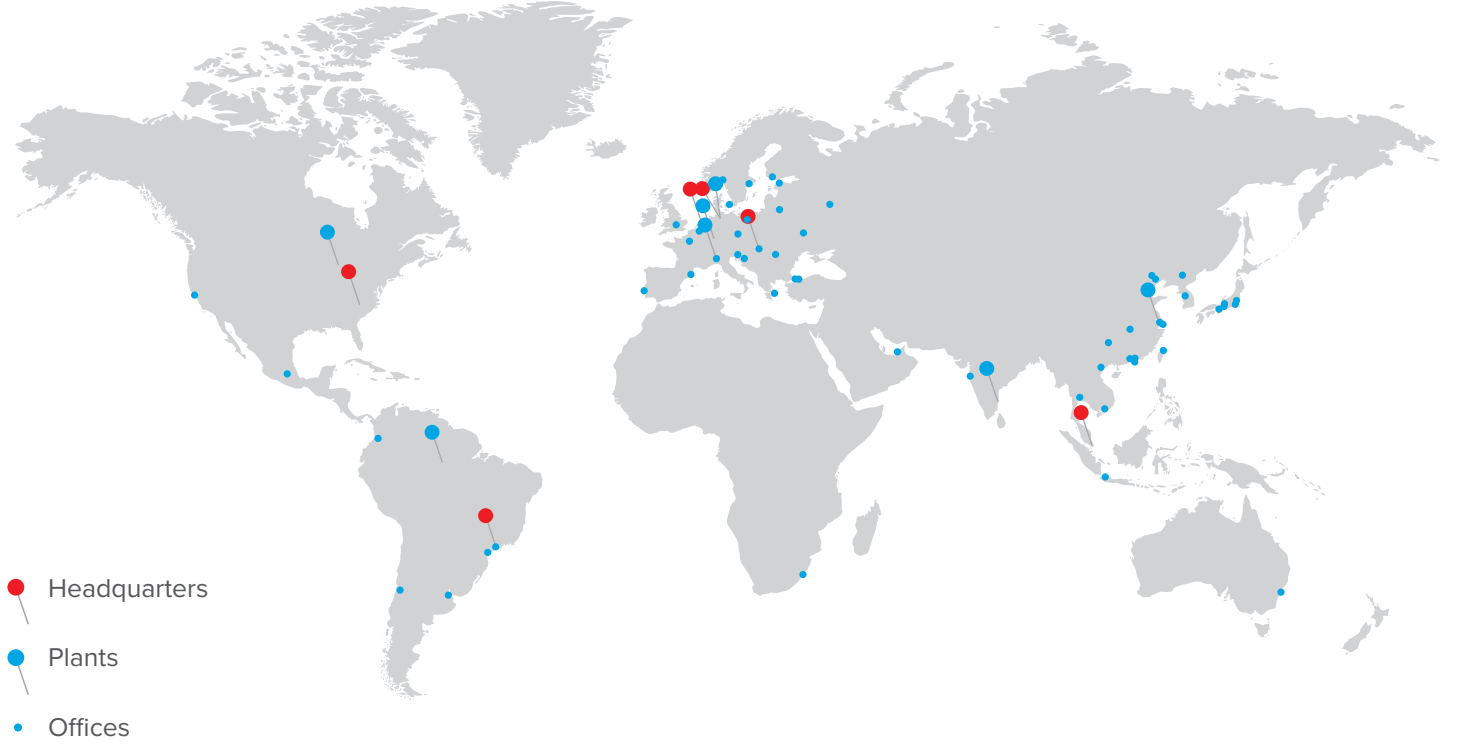
Yapışkan bantlar yüksek sıcaklıklarda depolandığında çok daha çabuk yıpranmaktadır.

Çok uzun süre veya yanlış bir şekilde depolanan bir yapışkan bant, yapıştırma yüzeyine zarar verir.

Bandın soğuk veya sıcak rulolarının, mümkünse, kullanımdan önce ortam sıcaklığına göre ayarlanması sağlanmalıdır.

Yapışkan bantları depolarken donmaya veya aşırı sıcaklığa karşı dikkatli olun. Özellikle, bantları taşıtların ön camlarının arkasında saklamamalısınız.

DÜNYADA VARLIĞIMIZ



tesa® ürünleri, zorlu koşullarda etkileyici kalitesini kanıtlamış ve belirli aralıklarla sıkı denetimlere tabi tutulan ürünlerdir. Tüm bilgi ve tavsiyeler, bilgimiz dâhilinde, uygulamalı deneyimlerimiz bazında sağlanmaktadır. Bununla beraber, tesa® SE, herhangi bir zımni ürün taahhüdü veya belirli bir amaca uygunluk dahil olmak üzere ancak bunlarla sınırlı olmaksızın, doğrudan veya dolaylı, hiçbir taahhütte bulunamaz. Bu nedenle, kullanıcı, tesa® ürününün belirli bir amaca veya kullanıcının uygulama yöntemine uygun olup olmadığına kadar vermekle sorumludur. Herhangi bir şüpheniz olduğunda teknik destek ekibimiz size bilgi vermekten memnuniyet duyacaktır