



tesa® alev geciktirici ve halojensiz montaj

Yangından korunma konusunda zorlu gereksinimleri olan montaj uygulamaları için çift taraflı bant çeşitleri



Kanıtlanmış ve güvenilir: alev geciktirici ve halojen içermeyen bant çözümlerimiz

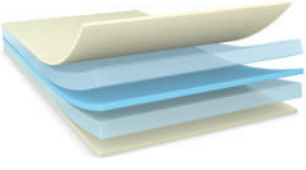
Sağlık ve varlıkların korunmasını sağlamak için, havacılık, tren, denizcilik, inşaat ve yapı, asansör, otomotiv ve e-mobilite gibi çeşitli endüstrilerde yangın güvenliği düzenlemeleri özel bir öneme sahiptir.

tesa® alev geciktirici çeşitlerimiz yangın düzenleme standartlarına uygundur ve bantların hiçbiri halojen içermez, bu da dumanın azaltılmasını ve daha az gaz toksisitesini destekler. Geniş ürün yelpazesi, laminasyon talepleri için ince çift taraflı bantlardan yapısal çözümler için PE ve akrilik köpük ürünlerine kadar uzanır.

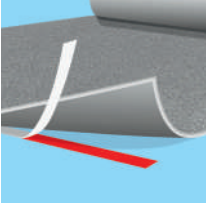
Alev geciktirici bantlarımızın avantajları:

- UL94 ve FMVSS 302 endüstri standartlarına uygundur.
- Ürünlerin hepsi halojensizdir
- Çeşitli yüzeylerde yüksek performans
- Güvenilir uzun vadeli yapıştırma
- Çeşitli uygulamalar için geniş ürün yelpazesi

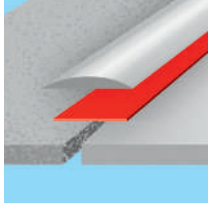
Filmik ve dokumasız taşıyıcılı ince bantlar tesa® flameXtinct 45051, tesa® 58372, 58373, 58375



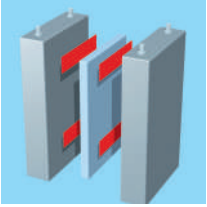
İnce, çift taraflı alev geciktirici yapışkan bantlar, 50µm ila 200µm arası ürün kalınlıklarında mevcuttur. Esnek PET ve dokuma olmayan taşıyıcı, bu bantları alev geciktirici gereksinimleri olan laminasyon uygulamaları için uygun hale getirir. Yüksek performanslı akrilik yapışkan, ürünleri düşük taşıyıcı kalınlıklarına sahip çeşitli uygulamalar için ideal hale getirir.



Halı döşeme



Zemin, döşeme giydirmeye birleştirme



EV pil hücreden hücreye bağlama



Genel montaj (örn: e-mobilite pazarı)

Ürün avantajları:

- UL94 and FMVSS 302'ye göre uygun olarak test edilmiştir
- Halojen içermeyen ürünler
- Polar alt tabaka üzerinde yüksek başlangıç performansı ve yapışma gücü
- Aktarma (converting) işleminde ideal kalıp kesme özellikleri
- Görünmez yapıştırma için şeffaf ve yarı saydam destek

Temel uygulamalar:

- EV batarya sisteminde çeşitli montaj uygulamaları (e-mobilite pazarı)
- Alev geciktirici özelliklere sahip genel montaj, laminasyon ve aktarma (converting) uygulamaları

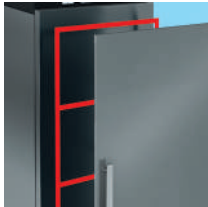
Akrilik baz desteği tesa® flameXtinct 45063 ve 45065



tesa® flameXtinct 45063, 45065, kalıcı yapıştırma uygulamaları için alev geciktirici akrilik bazlı bantlardır. Akrilik baz, termal uzamanın dengelenmesine ve metaller, toz boyalı yüzeyler, cam ve plastikler gibi çeşitli yüzeylere iyi yapışmaya izin verir.



Ayna montajı



Ön panel montajı



Ekran ve operasyon elemanlarının montajı



Destek ve güçlendirme profilleri montajı

Ürün avantajları:

- UL94 ve FMVSS 302'ye göre kanıtlanmış alev geciktirici özellikler
- Yüksek talepkar uygulamalar için birinci sınıf akrilik baz
- Viskoelastik ürün özellikleri
- Yüksek performanslı yapıştırıcı
- Halojensiz

Temel uygulamalar:

- Çıkış kapıları ve asansör duvarlarında (yapı endüstrisi) destek ve güçlendirme profillerinin montajı
- Dekoratif profillerin ve koruyucu levhaların yapıştırılması (beyaz eşya endüstrisi)
- Dekoratif ve inşaat ile ilgili elemanların uzun süreli yapıştırılması (tren, deniz veya özel araç uygulamaları)

PE köpük taşıyıcı tesa® flameXtinct 45001



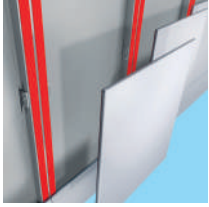
tesa® flameXtinct 45001 ürünü, zorlu uygulamalarda kalıcı montaj için alev geciktirici PE-köpük banttır. Bant, alev geciktirici akrilik yapıştırıcı ve mükemmel yapışma gücüne sahip alev geciktirici PE köpükten oluşur.

Ürün avantajları:

- UL94'e (HBF-HF1) göre kanıtlanmış alev geciktirici özellikler
- Halojen içermez (REACH ve ROHS'ye uygun)
- Çeşitli yüzeylerde mükemmel yapışma özellikleri
- Yüksek uygunluk ve şok emici
- Alternatif alev geciktirici yapıştırma fırsatlarına kıyasla son derece hafif

Temel uygulamalar:

- Çıkış kapıları ve asansör duvarlarında (yapı endüstrisi) destek ve güçlendirme profillerinin montajı
- Hafif bileşenlerin sabitlenmesi (örn. denizcilik ve özel araçlar)
- Trenlerin yolcu bölümlerindeki yapıştırma uygulamaları



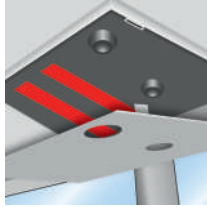
Duvar kaplama
(hafif ağırlıklar)



Dekoratif panellerin
montajı

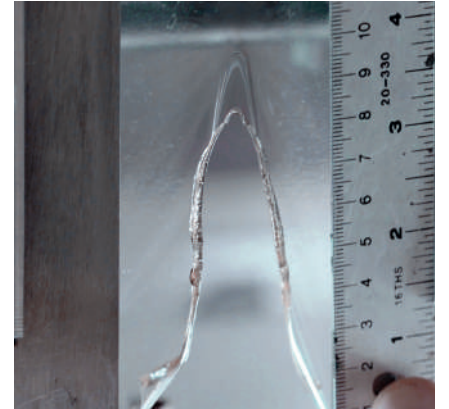


Destek ve güçlendirme
profillerinin montajı



Hafif kapak elemanları
montajı

tesa® çözümlerinin test ve belgelendirme süreci



Kapsamlı Ar-Ge ve laboratuvar desteği.

Müşteri Çözüm Merkezimiz, yapışkan bant çözümleri çözümlerimizle birlikte endüstri standardı malzemeleri analiz ederek özel testler sağlar. Bireysel kombinasyonları belgelemek için özel malzemeler için özelleştirilmiş testler de mümkündür. Örneğin, yapışkan performansını, yanıcılığı (UL 94'e göre) ve iklim döngüsü testlerini test ediyoruz. Bazı durumlarda, bunlar ilgili standartların ürünlerimiz için gerektirdiğinin ötesine geçer ve yapışkan bant çözümlerimizin olağanüstü yüksek kalitesinin temelini oluşturur.

Alev geciktirici ve halojen içermeyen bantlar – ürün yelpazemiz

Ürün	Filmik ve dokumasız taşıyıcı				PE-köpük	Akrilik Bazlı	
	tesa® 58372	tesa® 58373	tesa® 58375	tesa® flameXtinct 45051	tesa® flameXtinct 45001	tesa® flameXtinct 45063	tesa® flameXtinct 45065
Toplam kalınlık [µm]	50	80	130	200	1,000	800	1,200
Renk	Yarı saydam	Şeffaf	Yarı saydam	Şeffaf	Beyaz	Beyaz	Beyaz
Yapışkan türü	FR modifiye akrilik	FR modifiye akrilik	FR modifiye akrilik	FR modifiye akrilik	FR modifiye akrilik	Akrilik	Akrilik
Taşıyıcı	PET	PET	Dokumasız	PET	FR modifiye PE-köpük	FR modifiye PE-köpük	FR modifiye PE-köpük
Liner	Glasin, beyaz (kırmızı logo)	Glasin, beyaz (kırmızı logo)	Glasin, beyaz (kırmızı logo)	MOPP, kırmızı	MOPP, kırmızı	Glasin, beyaz	Glasin, beyaz
Sıcaklık direnci uzun dönem [°C]	125	125	125	100	80	80	80
Çeliğe yapışma (ASTM) [N/cm]	8.5	8.2	8.9	12	22	28	28
Testler ve onaylar							
Halojensiz	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
UL94'e göre test durumu	VTM-0	VTM-0	VTM-0	VTM-0	HBF HF-1	V-2	V-2
FMVSS 302'e göre test durumu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Mevcut ebatlar							
Log ebatları	100m x 1,250mm	100m x 1,250mm	100m x 1,250mm	50m x 1,360mm	50m x 1,360mm	33m x 500mm	33m x 500mm
Kesim (özel boyutlardaki rulolar)	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut	Mevcut

tesa® ürünleri etkileyici kalitesini her gün zorlu koşullarda kanıtlar ve düzenli olarak sıkı kontrollere tabi tutulur. Yukarıda belirtilen tüm teknik bilgiler ve veriler, pratik deneyimlerimize dayanarak bilginiz dahilinde sağlanmıştır. Bunlar ortalama değerler olarak kabul edilir ve bir şartname için uygun değildir. Bu nedenle tesa® SE, herhangi bir zımnı satılabilirlik garantisi veya belirli bir amaca uygunluk dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, açık veya zımnı hiçbir garanti veremez. Kullanıcı, tesa® ürününün belirli bir amaca uygun olup olmadığını ve kullanıcının uygulama yöntemine uygun olup olmadığını belirlemekten sorumludur. Herhangi bir sorunuz varsa, teknik destek ekibimiz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.



Yönetim sistemimiz ISO 9001, ISO/TS 16949 ve ISO 14001 kalite standartlarına göre sertifikalandırılmıştır.

tesa SE
[tesa.com/tr-tr/tesa-hakkinda/
yerlesimler-ve-istirakler](https://tesa.com/tr-tr/tesa-hakkinda/yerlesimler-ve-istirakler)

tesa.com/tr-tr