

tesa HAF® 8410 HS



Ürün Bilgisi

60 µm amber reaktif yapısal yapıştırıcı film

Ürün Açıklaması

tesa® HAF 8410, fenolik reçine ve nitril kauçuk esaslı reaktif, ısıyla aktifleşen bir filmidir. Bu amber çift taraflı bant taşıyıcı içermez. Güçlü bir kağıt ayırıcı ile korunur ve kolayca dilimlenip kesilebilir.

Isı ve belli bir süre boyunca uygulanan baskı ile aktifleşir.

Özellikler

- Güvenilir yonga modülü yapıştırması
- PVC, ABS, PET ve PC kartlara uygun
- Tüm yaygın yerleştirme hatlarında iyi işlenebilirlik
- Üstün yaşlanma direnci
- Yüksek kauçuk içeriği sayesinde ömür boyu esneklik

Uygulama Alanları

tesa® HAF 8410, özellikle yonga modüllerinin akıllı kartlara gömülmesi için tasarlanmıştır. Ayrıca metal, cam, plastik, ahşap ve tekstil gibi ısıya dayanıklı tüm malzemelerin yapıştırılması için de uygundur (örneğin debriyajlar için sürtünme astarlarında).

Teknik Bilgiler (Ortalama Değerler)

Bu bölümdeki değerler sadece temsili olarak değerlendirilmeli ve şartname amacıyla kullanılmamalıdır.

Ürün Yapısı

- | | | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|-------|
| • Taşıyıcı malzeme | yok | • Toplam kalınlık | 60 µm |
| • Yapışkan türü | nitril kauçuk / fenolik reçine | • Renk | amber |
| • Koruyucu türü | glasin | | |

Özellikler / Performans Değerleri

- | | | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| • Bonding strength (dynamic shear) | 12 N/mm ² | • Bonding strength (push-out) | 12 N/mm ² |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|

Ek Bilgiler

Akıllı Kart uygulamaları için teknik öneriler:

tesa® HAF 8410 kendinden yapışkanlı değildir. Belirli bir süre boyunca ısı ve basınç ile aktive edilir. Aşağıdaki değerler, makine parametreleri için başlangıç tavsiyeleridir. Optimum parametrelerin, makine türü, kart gövdesi ve yonga modülü için kullanılan özel malzemeler ve müşteri gereksinimlerine göre önemli ölçüde değişebileceğini lütfen unutmayın.

Bu ürün hakkında güncel bilgiye ulaşmak için lütfen ziyaret ediniz <http://l.tesa.com/?ip=8410>

tesa HAF® 8410 HS

Ürün Bilgisi

Ek Bilgiler

1. Ön-laminasyon:

Ön-laminasyon sırasında, yapıştırıcı bant modül bandına lamine edilir. Ön-laminasyon adımı, yapıştırıcı bantın raf ömrünü etkilemez. Ön-lamine edilmiş bantlar, yapıştırıcı bantla aynı süre boyunca saklanabilir.

Makine ayarı:

- Sıcaklık: 120–140 °C
- Basınç: 2–3 bar
- Süre: 2.5 m/dak

2. Modül gömme:

Modül gömme sırasında, ön-lamine modüller modül bandından kesilir, kart boşluğuna yerleştirilir ve ısı ve basınç ile kart gövdesine kalıcı olarak yapıştırılır. Yerleştirme hattının tipine bağlı olarak, tek adımlı veya çok adımlı işlem mümkündür. Günümüzde, çoğu yerleştirme makinesi birden fazla ısı presi adımına sahiptir.

Tek adımlı işlem - makine ayarı:

- Sıcaklık¹: 180–200 °C
- Basınç: 65–75 N/modül
- Süre: 1.5 sn

Çok adımlı işlem - makine ayarı:

- Sıcaklık¹: 180–200 °C
- Basınç: 65–75 N/modül
- Süre: 2 x 0.7 sn / 3 x 0.5 sn

¹ Isı, ısıtma kalıbının içinde ölçülmüştür. Farklı kart malzemeleri için farklı sıcaklık ayarları tavsiye edilir:

PVC ve ABS: 180–190 °C

PET ve PC: 190–200 °C

Yapışma mukavemeti değerleri, standart laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Değer, her üretim partisi için spesifikasyon limiti olarak kontrol edilmektedir (Malzeme: SUS test numunesi / yapıştırma koşulları: sıcaklık = 180 °C; basınç = 10 bar; süre = 30 sn). Maksimum yapışma mukavemetine ulaşmak için yüzeylerin temiz ve kuru olması gerekir.

tesa HAF® 8410 HS

Ürün Bilgisi

Sorumluluk Dışı

tesa® ürünleri, sürekli zorlu koşullar altında bile yüksek bir kaliteye sahip olduklarını ispatlamışlar ve düzenli olarak yapılan kontrollere tabi tutulmaktadırlar. Sunulmuş olan bütün bilgi ve tavsiyeler, uygulamalarda edinmiş olduğumuz en iyi bilgi ve deneyimlerimizin temeline dayanmaktadır. tesa SE, buna karşın zımni genel kalite garantisi veya belirli bir amaca uygunluk da dahil fakat bunlarla sınırlı olmamak üzere açık veya dolaylı hiçbir garanti vermemektedir. Bu nedenle, tesa® ürünün belirli bir amaca uygun olup olmadığının ve kullanıcının tercih ettiği uygulama yöntemine uygun olup olmadığının tespiti kullanıcının sorumluluğundadır. Herhangi bir şüpheye düşecek olursanız teknik destek ekibimiz size yardımcı olmaktan zevk duyacaktır.



Bu ürün hakkında güncel bilgiye ulaşmak için lütfen ziyaret ediniz <http://l.tesa.com/?ip=8410>