

**3M**

Bilimi.  
Hayatın her anında.™

# Fleksografik Montaj Sistemleri

# 3M™ Klişe Montaj™ Bantları

## Montaj Bant Seçimi

Kombinasyon Baskı							Proses Baskı
<b>Seri 18</b> Yüksek Yoğunlukta Köpük	<b>Seri 17</b> Orta/Yüksek Yoğunlukta Köpük	<b>Seri 15</b> Orta/Yüksek Yoğunlukta Köpük	<b>Seri 10</b> Orta Yoğunlukta Köpük	<b>Seri 13</b> Orta/Yumuşak Yoğunlukta Köpük	<b>Seri 19</b> Orta/Düşük Yoğunlukta Köpük	<b>Seri 12</b> Düşük Yoğunlukta Köpük	<b>Seri 11</b> Düşük Yoğunlukta Köpük

## 3M™ Klişe Montaj Bantları Ürün Seçim Tablosu

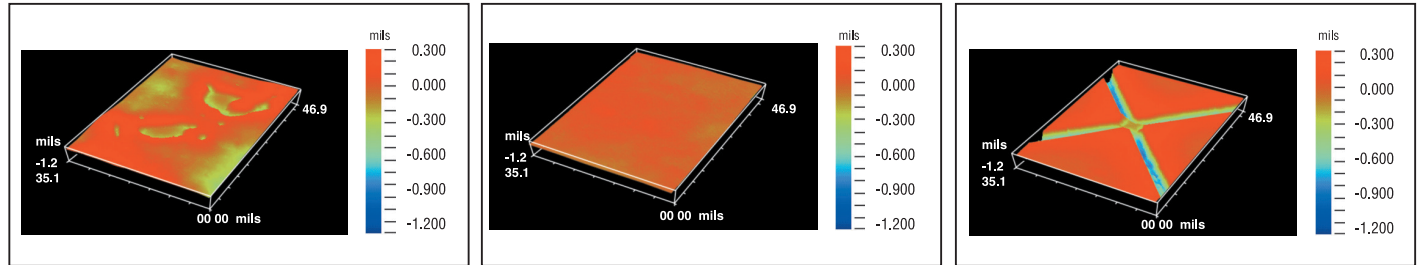
Ürün Seçimi	3M™ Proses Baskı Bantları	3M™ Kombinasyon Baskı Bantları							Zeminler, Çizgiler ve Metinler İçin 3M™ Bantlar	Kalınlık
		11 Serisi	12 Serisi	19 Serisi	13 Serisi	10 Serisi	15 Serisi	17 Serisi	18 Serisi	
		Yumuşak				Sert				
Tavsiye Edilen	Tramli Tramli>%95 Zemin<%5	Tramli+Zemin Tramli<%90 Zemin>%10	Tramli+Zemin Tramli>%80 Zemin<%20	Tramli+Zemin Tramli~%95 Zemin~%20 Baskı Hızı> 300 m/dk	Tramli+Zemin Tramli~%80 Zemin~%20	Tramli+Zemin Tramli~%60 Zemin~%40 Baskı Hızı> 300 m/dk	Tramli+Zemin Tramli<%20 Zemin>%80 Baskı Hızı> 300 m/dk	Tramli+Zemin Tramli<%5 Zemin>%95		
Tramli Baskı ile Zemin Baskı Arasındaki Oran										
Klişe Tarafına Orta Yapışma	E1120	E1220	E1920	E1320	E1020	E1520	E1720	E1820	0.50mm	
	E1115	E1215	E1915	E1315	E1015	E1515	E1715	E1815	0.38mm	
					E1040				1.00mm	
					E1060				1.50mm	
Klişe Tarafına Yüksek Yapışma	E1120H	E1220H	E1920H	E1320H	E1020H	E1520H	E1720H	E1820H	0.50mm	
	E1115H	E1215H	E1915H	E1315H	E1015H	E1515H	E1715H	E1815H	0.38mm	
Klişe Tarafına Düşük Yapışma	L1120	L1220	L1920	L1320	L1020	L1520	L1720	L1820	0.50mm	

Paralel ve çapraz çizgilerin oluşturduğu kanallar sayesinde, bant ile klişe ve silindir (sleeve) arasında hava kabarcığı engellenir.

### Kaliteli astarı ile yapıştırıcı üstünde mikrokanallar oluşturarak hava tuzaklarını önler.

- Özel 3M Teknolojisi
  - Paralel Çapraz hat deseni yapıştırıcıdaki mikrokanallar arasında sürekli ve kalıcı bir ağ oluşturarak bantın iki tarafına hava akışını sağlar.
- Avantajlar ve Faydalar
  - Kolay yapıştırma için havanın bant ve silindir (sleeve) arasından ayrıca bant ve plaka arasından akışına izin verir.
  - Ekranda ve süreç işleminde lekelerle sebep olan hava kabarcıklarını azaltarak baskı kalitesindeki tutarlılığı artırır.
  - Klişe montajında daha az zaman harcatarak verimliliği artırır.

### Yapışkan yüzeyinin mikroskopik görüntüsü



### Klişe zemini altında geliştirilmiş görüntü



Çakıl Taşı

Düz

Mikrokanal

# Temizleme, Montaj, Yerinden Sökme ve Depolama Teknikleri

## Temizleme ve Montaj:

Optimum sonuçlar için silindir ve plakalar temiz ve kuru olmalıdır. Gres, yağ veya mürekkep yumuşak solvent (çözücü) kullanılarak çıkartılmalı; daha sonra bütün yüzeyler 50:50 izopropanol ve su karışımı ile temizlenmelidir. (Not: Solventleri kullanırken, üreticinin talimatlarını ve önlemlerini takip ettiğinize emin olunuz.) **Temizlemek için mürekkep inceltici veya karışık solventler kullanmayınız.** Uygun yapıştırıcılar için yüzey homojenliği önemli faktördür; çizikler, çentikler ve çukurlar yapıştırmada değişime sebep olarak sökme ve işaretleme problemlerine yol açar. Küçük çaplı silindirler kullanıldığında, plaka montajı ve kullanımı arasında zaman farkı vardır, montajdan sonra plakayı polietilen ile kaplayarak tam güce ulaşabilir ve plakanın kenardan kalkması engellenir. Eğer hemen kullanılacaksa, yüksek yoğunlukta montaj bantı (güçlü yapıştırıcı ile birlikte) gerekebilir. Özellikle plakaların çıkarılıp temizlendiği uzun işlemlerde zaman zaman plaka kalkmalarının sebep olduğu mürekkep ve çözücü sızmalarını engellemek için kenar sızdırmazlık bantları kullanılabilir. 3M düşük sıcaklıklar için hot-melt kenar sızdırmazlık yapıştırıcıları veya tek taraflı bant sağlayabilir.

## Yerinden Sökme:

Eğer işlem sonrasında plaka silindirden çıkartılacaksa, ilk olarak plaka yapıştırıcıdan çıkartılır daha sonra yapıştırıcı silindirden soyulur. Kaldırma işlemine üst ya da alt kenardan başlanmalı ve plaka silindire 45°'den az bir açıyla tutulmalıdır. Plakayı zarar vermeden temiz bir şekilde sökmek için yavaşça çıkarınız. "E" serisi plakayı daha hızlı sökmenize yardımcı olur. Bantta aynı teknik kullanılarak temiz bir şekilde sökülebilir.

E serisi olmayan bantlar aynı teknikle temizce yerinden çıkarılabilir. Bant aynı teknikle temizce sökülebilir ve silindirin bir dahaki kullanım için sadece izopropanol /su karışımı ile yıkanması yeterlidir. 3M plaka montaj bantlarında kullanılan yapıştırıcılar basımda güç ve basımdan sonra sökülebilirlik arasında denge kurmak amacıyla özenle seçilmiştir.

## Depolama:

Bütün 3M plaka montaj bantları kodlanmış ve numaralandırılmıştır ve siparişte bu kodlar kullanılmalıdır. Rulolar kullanılına kadar orjinal kartonlarında tutulmalı ve yarım kullanılan rulolar tekrar kutusuna konmalıdır. Destek blokları olan bantların blokları, zarar görmesini ve sonraki israfı engellemek için yerlerinde tutulmalıdır.

### Alıcılara Önemli Uyarı

Bu broşürde geçen tüm bilgiler ve teknik detaylar testlere ve verilere dayanmaktadır ve 3M bu bilgilerin güvenilir olduğuna inanmaktadır ancak doğruluğu ve tamliği garanti edilmemektedir. 3M, malzemesi bozuk olan veya üretimde hatalı olduğu tespit edilen ürünleri değiştirecek ya da maliyetini karşılayacaktır. Ancak diğer kayıplardan veya zararlardan sorumlu değildir. Kullanıcılar kendileri için en uygun 3M ürünü seçmekten sorumludurlar.

Bu ürünler ISO 9002 standartlarına uygun ve belgeli olarak 3M kalite sistemi ile üretilmektedir.

Daha fazla bilgi için en yakın 3M bayisi ile görüşünüz.



Topçu Yüzbaşı Sinan Eroğlu Cad.  
Akel İş Merkezi No: 6, A Blok  
Kavacık 34805 İstanbul/Türkiye  
Tel : +90 216 538 07 77  
Faks : +90 216 538 07 99  
www.3m.com.tr  
www.3m.com.tr/bantlarveyapıştırıcılar  
www.3mendustriyelcozumler.com

## Fleksografik Endüstrisi için Çözümler:

3M geniş yenilikçi ürün gamı ile operasyonları kolaylaştırır ve maliyetleri düşürür.

- 3M™ Rulo sarma ve kayganlığı önleyici bant
- 3M™ Scotch-Weld™ Yapıştırıcılar 3762LM, 3776LM ya da 3792LM. 3M™ Polygon™ kullanarak plakanın kalkmasına sebep olan mürekkep ve solvent sızmalarını engelleyebilirsiniz.
- 3M™ Primer 94, köşelerin kalkmasını engellemek için ön ve takip eden köşeleri tutmaya yardımcı olur. 850 Film Bant, plaka köşelerinin kalkmasına neden olan mürekkep ve solvent girişine karşı yalıtım sağlar.
- Rulo temizlemek için 3M™ Citrus taban temizleyici.
- Silindir bakımı için Scotch-Brite™ aşındırıcı tampon.



Bayi

CJ930 1P 5C 0303 PE-BE-SB-52

Cushion-Mount, Scotch-Brite ve Scotch-Weld  
3M tescilli markalardır.

© 3M 2008