



POLYMEX P-3040 ISIYA DAYANIKLI POLİÜRETAN DÖKÜM REÇİNESİ



Polymex -3040-Doğal ve sentetik poliollerin ve Antimonler Tcpp karışımından oluşan, dolgulandırılmış, hızlı kürlen, kimyasallara dayanıklı iki komponentli poliüretan döküm reçinesidir. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesidir

POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



Kullanım Alanları Polymex -3040-**Döküm sanayinde Elektronik yeraltı bağlantı başlarında** otomotiv, ağır iş makinaları, elektrik süpürgeleri, kompresör ve saç çelik ve diğer sektörlerde endüstriyel filtrelerin imalatında kullanılır. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesidir. Sigorta ve kalıp imalatlarında kullanılır ve ayrıca Led barlar, FR modülatör de kullanılır. Elektronik ve elektrik sistemlerde kullanılmaktadır. Yer altı ve yer üstü elektrik yüksek gerilim bağlantı sistemlerinde yalıtkan amaçlıda kullanılmadadır. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesidir. **Avantajlar**

- Kurlenme hızlıdır.
- Bant üretiminde kullanımı uygundur.
- Kimyasallara karşı direnci yüksektir.
- İki komponent arasında mükemmel uyum ve kısa sürede homojen karışım sağlanır.
- Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesidir.

Özellikler	A Bileşeni	B Bileşeni
Yoğunluk (25 oC) gr/ml	1,55-1,65	1,21-1,23
Viskozite (25 oC) mPas	3500-4500	170-300
Karışım Oranı		
Renk	Siyah, gri, beyaz, krem	KREM
Dielektrik katsayısı	360 kv AC (VDE 0303/4	
Pot Life (25 oC) 125 gr A+B d	25 dakika	
Dokunma Kuruma Süresi	25 dakika	
Sertleşme Kuruması	1 SAAT	
Shore D	80-90	
Renk	Beyaz-Krem Siyah	
Parlaklık	Parlak veya Mat (isteğe göre)	
Bağlayıcı madde	Poliüretan Reçine	
Uygulama süreci	-5 °C/ +25 °C ısısında 45 dakika	
Katılaşma başlangıcı	25 °C /+40 °C ısısında 45 dakika	
Isı dayanıklılığı	-40 °C/+380 °C	
Çevreye Uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok	
Eğilme Mukavemeti	45 Kg/cm ² (DIN 53452)	
Gerilme Mukavemeti	30 Kg/cm ² (DIN 53455)	
UV	Dayanıklıldır.	
Kurlenmemiş Malzemenin Özellikleri	A KOMPONENTİ	
B KOMPONENTİ	Yoğunluk (25 °C g /cm³)	1,55-1,60



1,21-1,23 Viskozite (25 °C ,mPas)	3500-4500	170-300 Karışım
Oranı (Ağırlıkça) Renk	Kirli beyaz (İstenilen Renk)	Koyu kahve renkli
Kürlenmiş Malzemenin Özellikleri	KARIŞIM(A+B)	
Karışımın Kullanım Süresi	3-4 Dakika (İstenirse 1.saat'e kadar uzatılır) (125 gr/25 °C)	
Dokunma Kuruma Süresi	25 dakika (Kabuk bağlama süresi) Nihai Sertlik	
80-90 Shore D Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesidir. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER		

Özellikler	Koşullar	Reçine	Birim	Metot
Dielektrik sabiti	50 Hz - 25°C	4,5 - 4,7	-	IEC 250
	50 Hz - 50°C	5,5 - 5,7		
Dapılım faktörü Tang. d	50 Hz - 25°C	3,3 - 3,5	%	
	50 Hz - 50°C	9,0 - 9,3		
Hacim direnci	25°C	5×10 ¹⁴	Ωxcm	ASTM D 257-07
	50°C	2×10 ¹³		
Dielektrik gücü	50 Hz - 2 mm	25- 30	kV/mm	ASTM D 149-09
Dielektrik katsayısı	V	V /Mil 560 (VDE	0303/4	
Termal İletken	W	W/M-K.43		

Yüzey Hazırlama Yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeyde yağ, vaks, gres, su iticiler, toz ve tutunmamış serbest parçalar olmamalıdır. Yapıştırılacak malzemelerin nem oranları maksimum %8 olmalıdır.

POLYMEX-3040-'nin A ve B komponentleri herhangi bir şekilde hava ile temas etmemelidir. **Karıştırma:** POLYMEX-Isıya Dayanıklı Döküm Reçinesi.'nin A ve B Komponentleri arasında mükemmel bir uyum olduğundan elle veya alçak basınçlı PU(Poliüretan) makineleri ile karışım (uygulama) yapılabilir. Elle yapılacak uygulamalarda karışımın kullanım süresi kısa olduğundan ihtiyaç kadar karışımlar hazırlanmalıdır. Karışımın iyi karıştığına bir işareti de rengin homojen olmasıdır. En iyi sonuçlar alçak basınçlı PU makinaları ile tavsiye ettiğimiz karışım oranlarında alınır. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesidir. A Komponenti zamanla çökme yapabileceğinden, PU makinaları ile yapılan uygulamalarda tank karıştırıcısı çalışır durumda olmalıdır. Karışım kullanım süresini uzatma veya kısaltma konusunda teknik servisimize başvurunuz. Özellikle alçak basınçlı PU makinaları kullanılarak bant üretimi yapılan yapıştırma uygulamalarında üretim hızına göre. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesidir'da gerekli modifikasyonlar yapılabilir.

Not: Donma süresini 2.dakikalıktan 1 saat kadar verilecektir.

Uygulama Araçları POLYMEX -3045- Çift Komponentli Poliüretan Reçine 'nin tava ömrü (karışım kullanım süresi) ve kür alma zamanı çok kısa olduğundan alçak basınçlı veya statik mikserli poliüretan makinaları ile uygulanması tavsiye edilir. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesidir. Yapıştırıcı fazlası ve alet temizliği yapıştırıcı yaşken uygun bir çözücü ile yapılabilir. Sertleşmiş yapıştırıcı ancak mekanik olarak temizlenebilir. Isıya Dayanıklı Döküm Reçinesi. **Raf Ömrü** A komponentinin orijinal açılmamış ambalajlarında ve 10-25 °C depolama sıcaklığında raf ömrü 1 yıldır. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesi B Komponentinin (sertleştirici) ise orijinal açılmamış ambalajlarında 15-25 °C depolama sıcaklığında raf ömrü 1,yıldır. Polymex-3045-Çift Komponentli Poliüretan Reçine A ve B Komponentini direkt gün ışığı ve nemden koruyunuz



Ambalaj POLYMEX -3040- A Komponenti (Poliol) : 25 Kg (250,Fıçı Bidon-İstenirse) POLYMEX -3040-- B Komponenti (Sertleştirici) : 5 Kg / (250 Kg Varil İstenirse) **Kalite** Polymex-3040-Çift Komponentli Poliüretan Yapıştırıcı Isıya ve kimyasallara dayanıklıdır. Uygulama kalitesinin en az kullanılan malzemenin kalitesi kadar önemli olduğu gerçeği firmamızın " kaliteden taviz vermemek " prensibi ile ürün ve uygulama kalitesinin garantisini oluşturur. POLYMEX P-3040- Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı. yapılacak alanın proje isteklerine uygun olarak, "doğru teşhis" " doğru ürün" ve " doğru uygulama ile gerek ürünün TSE, TSEK gerekse uygulamaların uluslararası standartlara (ISO 9001, EN, ASTM) uygun olması sağlanır. Ürün ve uygulama gereklerine göre her aşamada gerçekleştirilen kalite kontrol testleri ile işin doğruluğu ve performansının ölçülmesi sağlanır. Isıya Dayanıklı

Güvenlik Önlemleri: Koruyucu elbise gözlük ve eldiven giyilmelidir. Deri ile temasından sakınılmalıdır. Göze ve ağza buruna kaçması durumunda en az 15 dakika bol suyla yıkanmalıdır ve gerekirse medikal yardım istenmelidir. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesi. **Notlar:** Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir. Isıya Dayanıklı Poliüretan Döküm Reçinesi



POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr