



POLYMEX P-3032 EPOKSI DÖKÜM REÇİNESİ



Polymex-A-3032-B-3032- inorganik dolgu maddeleri, epoksi sistemi ile doldurulmuş iki bileşenli modifiye kendinden kürlenene sıvıdır. İyi elektriksel ve mekanik özellikler, düşük büzülme ve düşük eksotermik pik gösterir.

Sistem Rohs ve REACH uyumludur ve halojenler ve çözücüler içermez. Polymex-3032-Epoksi 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



ÜRÜN BİLGİLERİ :Polymex-3032-Epoksi Döküm Reçinesi

Özellikler	Koşullar	Reçine Polymex-3032 FR	Sertleştirici Polymex-3032	Sertleştirici P-3032	Birim	Metot
VİSKOZİTE	25°C	10000-14000	180-220	55-80	mPas	Brookfield RTV
	40°C	4200	-	-	mPas	
	50°C	2250	-	-	mPas	
	60°C	1500	-	-	mPas	
	65°C	900	-	-	mPas	
Özkütle	25°C	1.62-1.66	0.97-1.1	0.97-1.1	g/ml	ASTM D 1475
Dolgu Tipi/ Mohs Sertliği	-	Hydrated Alumina Mohs H. 3	yok	yok	-	-
Renk	-	Siyah	Transparan sarı	Transparan sarı	-	-

KARIŞIM ORANI Polymex 3032-Epoksi Döküm Reçinesi

Özellikler	Koşullar	Reçine-A Polymex-3024	Sertleştirici-B Polymex-3024	Birim
Ağırlıkça Karışım Oranı	25°C	100 (5/1)	20	g
Hacimce Karışım Oranı	25°C	100 (4/1)	25	ml

Sistem Karakteristikleri - Polymex-3032-Epoksi Döküm Reçinesi

Özellikler	Koşullat	Reçine P-A-3032- B-3032	Birim	Metot
Yüzey ve renk	-	Parlak siyah	-	-
Özgöl ağırlık	25°C	1.55-1.57	g/ml	ASTM D 1475
Başlangıçtaki karışım viskozitesi	25°C	2400	mPas	Brookfield RTV
	40°C	1250	mPas	
	50°C	970	mPas	

REAKTİVİTE -Polymex-3032-Epoksi Döküm Reçinesi

Özellikler	Koşullar	Reçine Polymex-3032 + B-3032	Reçine Polymex-3032- B+3032	Birim	Metot
Kap ömrü	25°C (200ml)	13- 15	5 -7	min	-



Ekzotermik pik	25°C (200 ml)	-	60	°C	-
Doubled initial viscosity	25°C	28	12	min	Brookfield RTV
	40°C	15	9	min	
	50°C	12	8	min	
Jel süresü	25°C	-	240	min	Gel Norm (16ml) DIN 16945)
	40°C	210	118	min	
	50°C	135	80	min	
	60°C	60	40	min.	Tecam (100g)
Jel süresi	25°C	240	180	min	
Tam Kurlenme/donma	60°C	(24)	(15)	h	
	60°C	6	6	h	
	70°C	3	3	h	

FİZİKSEL ÖZELLİKLER POLYMEX EPOKSİ DÖKÜM REÇİNESİ

* Özellikler	Koşullar	Reçine A-Polymex-3032- B-3032		Birim	Metot
Sertlik	25°C	85-90	85-90	Shore D	ASTM 2240
	50°C'de 1 saat		40-45	°C	
	70°C'de 2 saat				
Cam geçiş sıcaklığı (Tg)	Oda sıcaklığında		50-55	°C	ASTM D 3418-08
	24 saat				
	60°C'de 8 saat				
	Oda sıcaklığında		0.2-0.3	%	
Su soğurumu	24 saat				ISO 62:2008
	100°C'de 2 saat		0.45- 0,50	%	
Termal şok Direnç	-45°C/+ 180C		10 cycles passed	°C	Oliphant Washers Test
Yanıcılık	-		V 0 4 mm		UL94
Büzülme	-		0.3	%	
Gerilme direnci	25°C		42-52	MPa	ISO R 527
Kopma uzaması	25 °C		1,5	%	ISO R 527



Bükülme mukavemeti (maksimum bükülme gerilmesi)	25 °C	75- 80	MPa	ISO 178
Termal iletkenlik	25°C	0.7-0.9	W/mK	ISO 8894-1
Glow-wire tutuşma sıcaklığı, GWIT	-	900°C / 3,0		IEC 60695-2-13
Glow-wire yanabilirlik indeksi, GWFI	-	960°/3,0		IEC 60695-2-12

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER DÖKÜM REÇİNESİ POLYMEX-3032-EPOKSI DÖKÜM REÇİNESİ

Özellikler	Koşullar	Reçine Polymex-A-3024-Polymex-B-3024	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 460 (VDE	0303/4	
Termal iletken	W	W/M-K.43		

Elektronik Transformatör Bahçe ve akvaryum dalgıç pompaları Motor Gürültü Azaltma Filtresi Ignitors Bobinler Döküm Reçine Elektrik kablo sanayinde: kablo başlıkları ve ek muafları dökümünde, uç bağlantıları izolasyonunda kullanılır. Dalgıç pompalarda, akvaryum filtrelerinde, motordaki elektrik aksamalarını sudan koruma için kullanılan döküm reçinesidir. Pompadaki vibrasyona mani olur. Epoksi Döküm Reçinesi 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 kullanılmaktadır

Ciltle temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Boş ambalajları gıda depolama kapları olarak kullanılamaz. Direk solumaktan kaçınılmalı, kimyasal solumaya uygun maske, gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. **Dikkat !!!** : R20 Solunursa Zararlıdır. R36 / 37 / 38 Gözleri , Solunum Sistemini ve Cildi Tahriş Edicidir. Çalışırken Uygun Koruyucu Giysi, Koruyucu Eldiven Kullanılması Gerekmetedir. Epoksi 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