

Polymex-3002-Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi

P-3002-Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi

Ürün Tanımı : Polymex P-3002; iki komponentli, solvent ihtiva etmeyen poliüretan esaslı elektrik izolasyon ve döküm reçinesidir. Akışkanlı döküm reçinesi karışım oranı Teknik dökümünde belirtilmiştir. Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi.



Avantajlar:

- Poliüretan esaslı
- Yüksek yalıtıkanlıktadır
- İş güvenliği sağlar
- Kolay aşınmaz
- Kaymaz özelliktedir
- Kimyasallara karşı dirençlidir
- Fiziksel gerilim ve minör zemin hareketlerine dayanıklıdır
- Uzun ömürlüdür
- Eksiz yapıdadır.

Özellikleri:

Protein Poliüretan Döküm Reçine Değişik Şartlarda ve Muhtelif Sıcaklıklarda Elektrik Geçirimsizliği ve Dielektrik Sabit Sayısı Yüksek. Aşınmaya Mukavim, Asit Alkali ve Diğer Kimyevi veya Korrozif Maddelere Karşı Dayanıklısıdır. Düşük Sıcaklıklarda Önemli Bir Hacim Değişikliği Göstermeden Sertleşir. Katalizörler Sayesinde Kuruma Zamanı Kısaltılabilir. Elektrik kumanda odalarında kabinlerinde elektrik yalıtımında mükemmel yalıtkan malzemedir. Aşınma mukavim asit-alkali ve diğer kimyevi ve korrozif maddelere karşı dayanıklısıdır. Düşük sıcaklıklarda da önemli bir hacim değişikliği göstermeden sertleşir. Katalizörler sayesinde kuruma zamanı kısaltılabilir. Kesinlikle solvent yoktur. Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi.

Kullanım Alanları:

Protein Poliüretan Döküm Reçine Elektrik kablo sanayinde: kablo başlıkları ve ek muafaları dökümünde, uç bağlantıları izolasyonunda kullanılır. Dalgıç pompalarda, akvaryum filtrelerinde, motordaki elektrik aksamalarını sudan koruma için kullanılan döküm reçinesidir. Pompadaki vibrasyona mani olur.

ASY POLYMEKS 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 Fax : +90 216 365 47 15

Sigorta ve kalıp imalatlarında kullanılır ve ayrıca Led barlar, FR modölatör de kullanılır. Elektronik ve elektrik sistemlerde kullanılmaktadır. Yer altı ve yer üstü elektrik yüksek gerilim bağlantı sistemlerinde yalıtkan amaçlıda kullanılmaktadır. Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi.

Uygulama:

Poliüretan Döküm Reçine Tatbik edilecek yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Madeni yağ kir pas ve çapaklardan arındırılmalıdır. Uygulama esnasında yüzey ve ortam ısısının Min. 8 °C Max. 30 °C olmasına dikkat edilmelidir. Ambalaj güneş altında bırakılmamalı, dondan ve rutubetten kesinlikle korunmalı ayrıca yabancı malzeme ilave edilmemelidir. Poliüretan Protolin Döküm Reçinesi Dielektrik Katsayısı :300 kV AC (VDE 0303/4 Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi).

Polymex-3002; Protolin Poliüretan Döküm Reçine B Bileşeni, A Bileşeni içine boşaltılır. Homojen bir karışım 3-5 dakika karıştırılıp tam karışım sağlanıncaya kadar karıştırılır. Kullanılacak yer veya zemin madeni yağ, kir, pas, çapaklardan arındırılmalıdır. Hazırlanan karışım 20 ile 40 dakika arasında kullanılmalıdır. Malzemenin tamamı kullanılmayacaksa etikette yazılı karışım 5/1 oranına göre malzeme hassas olarak tartarak kullanılmalıdır. Poliüretan Protolin Döküm Reçinesi Karışımlar isteğe görede 3/1-4/1 istenildiğinde özel üretimi yapılmaktadır.

Depolama ve Raf Ömrü:

Protolin Poliüretan Döküm Reçine Saklama süresi normal şartlar altında (+20 °C) , kuru ortamda kapağı kapalı olarak 2 yıldır. Üretim tarihi etiket üzerindedir. Ambalajlar dik olarak depolanmalıdır. Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi

Ambalaj:

5.kg-10.kg-20.kg -30.kg-60,kg-100,kg- 250 kg'lık setler halinde.

Teknik Özellikler:

Renk	Krem, kiremit veya istenilen renk	
Dielektrik katsayısı	300 kV AC (VDE 0303/4	
Parlama Noktası	Parlama yapmaz. Solventsizdir.	
Kürlenme Başlangıcı	25 Dakika veya istenilen süre	
Kuruma	İlk kuruma:1 saat son kuruma:4 saat	
Shore a Sertlik	Sertlik:80-85	
Viskozitesi (25 Oc) mPas	3500-4500	170-300
Uygulama Sıcaklığı	5-35 °C	
Yoğunluk (20 °C)	A=1,30±0,1 B:1,22±0,05	
Karışım Oranı	A/B:5/1 – 4/1- 3/1	
Bağlayıcı Madde	Poliüretan Reçine	
Sıcaklık dayanımı	-45/ +280 °C	
Tatbik şekli	Elle Döküm -Poliüretan makina döküm	

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

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. δ	50 Hz - 25°C	3,3 – 3,5	%	
	50 Hz – 50°C	9,0 – 9,3		
Hacim direnci	25°C	5x10 ¹⁴	Ωxcm	ASTM D 257-07
	50°C	2x10 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		

Güvenlik Önlemleri:

Ciltle temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Boş ambalajları gıda depolama kapları olarak kullanılamaz. Direkt solumaktan kaçınılmalı, kimyasal solumaya uygun maske, gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi

Dikkat !!! : R20 Solunursa Zararlıdır. R36 / 37 / 38 Gözleri , Solunum Sistemini ve Cildi Tahriş Edicidir. Çalışırken Uygun Koruyucu Giysi, Koruyucu Eldiven Kullanılması Gerekmetedir. Poliüretan Elektrik 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. Poliüretan Elektrik Döküm Reçinesi.

P-3002-Poliüretan Protolin Döküm Reçinesi



AŞY POLYMEKS 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 Fax : +90 216 365 47 15

Polymex-3002-Polyurethane Electric Casting Resin

P-3002-Polyurethane Electric Casting Resin

Product Description :Polymex P-3002; It is a two-component, solvent-free, polyurethane-based electrical insulation and casting resin. The mixing ratio of viscous casting resin is specified in the technical document.

Advantages:

- polyurethane based
- It is highly insulating
- Provides job security
- Not easy to wear
- It is non-slip
- Resistant to chemicals
- Resistant to physical tension and minor ground movements
- It is long lasting
- It is seamless.

Features:

Protolin Polyurethane Casting Resin Has High Electrical Impermeability and Dielectric Constant Number in Different Conditions and Various Temperatures. It is resistant to abrasion, acid, alkali and other chemical or corrosive substances. It hardens at low temperatures without any significant volume change. Drying Time Can Be Shortened Thanks to Catalysts. It is an excellent insulating material in electrical insulation in electrical control rooms and cabinets. It is resistant to abrasion, acid-alkali and other chemical and corrosive substances. It hardens at low temperatures without any significant volume change. Drying time can be shortened by catalysts. Absolutely no solvents.

Usage areas:

Protolin Polyurethane Casting Resin It is used in the electrical cable industry: in the casting of cable caps and additional exemptions, in the insulation of the end connections. It is a casting resin used to protect electrical components in submersible pumps, aquarium filters, and motors from water. It prevents the vibration in the pump. It is used in fuse and mold manufacturing and also Led bars, FR modulator are also used. It is used in electronic and electrical systems. It is also used as an insulator in underground and aboveground electrical high voltage connection systems.

APPLICATION:

Polyurethane Casting Resin The surface to be applied must be dry and clean. Mineral oil should be cleaned of dirt, rust and burrs. Min. 8 oC Max. It should be noted that it is 30 oC. The packaging should not be left under the sun, it should be protected from frost and moisture, and foreign materials should not be added. Polyurethane Protoline Casting Resin Dielectric Coefficient: 300 kV AC (VDE 0303/4

Polymex-3002; Protolin Polyurethane Casting Resin Component B is poured into Component A. It is mixed until a homogeneous mixture is obtained. The place or floor to be used must be free of mineral oil, dirt, rust and burrs. The prepared mixture should be used between 30 and 40 minutes. If all the material is not to be used, the mixture written on the label should be used by weighing the material according to the ratio of 3/1. Polyurethane



AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

Protoline Casting Resin

Storage and Shelf Life:

Protolin Polyurethane Casting Resin Storage period is 2 years under normal conditions (+20 oC) in a dry environment with the lid closed. Production date is on the label. Packages should be stored upright.

PACKAGING:

In sets of 30.kg-60,kg-100,kg- 250 kg.

Technical Specifications:

Color Cream, tile or desired color

Dielectric coefficient 300 kV AC (VDE 0303/4

Flash Point Does not glow. It is solvent free.

Start of Curing 25 Minutes or desired time

Drying First drying: 1 hour final drying: 4 hours

Shore to Hardness Hardness:80-85

Viscosity (25 Oc) mPas 3500-4500 170-300

Application Temperature 5-35 oC

Density (20 oC) A=1.30±0.1 B:1.22±0.05

Mixing Ratio A/B:5/1 – 4/1- 3/1

Binder Polyurethane Resin

Temperature resistance -45/ +280 oC

Method of application Manual Casting - Polyurethane machine casting

ELECTRICAL FEATURES

Properties Conditions Resin

Unit Method

Dielectric constant 50 Hz - 25°C 4.5 – 4.7 -

IEC 250

50 Hz – 50°C 5.5 – 5.7

Scatter factor

tang. δ 50 Hz - 25°C 3.3 – 3.5

%

50 Hz – 50°C 9.0 – 9.3

Volume resistance 25°C 5x10¹⁴ Ω xc cm ASTM D 257-07

50°C 2x10¹³

Dielectric strength 50 Hz – 2 mm 25- 30 kV/mm ASTM D 149-09

Dielectric coefficient V V /Mil 460 (VDE 0303/4

Thermal Conductor W W/M-K.43

Security precautions:

Skin contact should be avoided, in case of contact wash with plenty of water and soap. Empty packaging cannot be used as food storage containers. Direct breathing should be avoided, masks, glasses and gloves suitable for chemical breathing should be used.

AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15

Attention !!! : R20 Harmful by inhalation. R36 / 37 / 38 Irritating to eyes, respiratory system and skin. It is necessary to use suitable protective clothing and protective gloves while working.

Notes:

All technical data contained in this product data sheet are based on laboratory tests. In fact, the data obtained, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. may vary due to circumstances beyond our control.

P-3002-Polyurethane Protoline Casting Resin



AŞY POLYMEKS 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 Fax :+90 216 365 47 15