

POLYMEX -3045-ISIYA DAYANIKLI POLİÜRETAN TUTKAL YAPIŞTIRICI
P-3045-2K Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı

Ürün Tanımı

Polymex -3045-doğal ve sentetik poliollerin ve Antimonler Tcpp karışımından oluşan, dolgulandırılmış, hızlı kürlenene, kimyasallara dayanıklı iki komponentli poliüretan tutkal yapıştırıcıdır. Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.

Kullanım Alanları

Polymex -3045-otomotiv, ağır iş makineleri, elektrik süpürgeleri, kompresör ve sac çelik ve diğer sektörlerde endüstriyel filtrelerin imalatında kullanılır. Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.

Avantajlar

Kürlenme hızlıdır.

Bant üretiminde kullanımı uygundur.

Kimyasallara karşı direnci yüksektir.

İki komponent arasında mükemmel uyum ve kısa sürede homojen karışım sağlanır.

Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.

Teknik Özellikler

Özellikler	A Bileşeni	B Bileşeni
Yoğunluk (25 oC) gr/ml	1,55-1,65	1,21-1,23
Viskozite (25 oC) mPas	4500-5500	170-300
Karışım Oranı	5	1
Renk	Siyah, gri, beyaz, krem	KREM
Pot Life (25 oC) 125 gr A+B d	45 dakika	
Dokunma Kuruma Süresi	45 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	
Katılma başlangıcı	25 °C /+40 °C ısısında 45 dakika	
Isı dayanıklılığı	-40 °C/+220 °C	
Çevreye Uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok	
Eğilme Mukavemeti	45 Kg/cm ² (DIN 53452)	
Gerilme Mukavemeti	30 Kg/cm ² (DIN 53455)	
UV	Dayanıklısıdır.	

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

Kürlenmemiş Malzemenin Özellikleri

	A KOMPONENTİ	B KOMPONENTİ
Yoğunluk (25 °C g /cm ³)	1,60-1,65	1,21-1,23
Viskozite (25 °C ,mPas)	4500-5500	170-300
Karışım Oranı(Ağırlıkça)	5	1
Renk	Kirli beyaz (İstenilen Renk)	Koyu kahve renkli

Kürlenmiş Malzemenin Özellikleri

	KARIŞIM(A+B)
Karışımın Kullanım Süresi (125 gr/25 °C)	3-4 Dakika (İstenirse 1.saat'e kadar uzatılır)
Dokunma Kuruma Süresi (Kabuk bağlama süresi)	45 dakika
Nihai Sertlik	80-90 Shore D

Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.

Uygulama

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-3045-'nin A ve B komponentleri herhangi bir şekilde hava ile temas etmemelidir.

Karıştırma:

POLYMEX- Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.'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 karıştığıının bir işareti de rengin homojen olmasıdır. En iyi sonuçlar alçak basınçlı PU makinaları ile tavsiye ettiğimiz karışım oranlarında alınır. **Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.**

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 Tutkal Yapıştırıcı.**'da gerekli modifikasyonlar yapılabilir.

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

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

Uygulama Araçları

POLYMEX -3045- Çift Komponentli Poliüretan Yapıştırıcı 'nın 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 Tutkal Yapıştırıcı.

Yapıştırıcı fazlası ve alet temizliği yapıştırıcı yaşıken uygun bir çözücü ile yapılabilir. Sertleşmiş yapıştırıcı ancak mekanik olarak temizlenebilir. Polymex-3045- Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.

A komponentinin orijinal açılmamış ambalajlarında ve 10-25 °C depolama sıcaklığında raf ömrü 1 yıldır. Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.

B Komponentinin (sertleştirici) ise orijinal açılmamış ambalajlarında 15-25 °C depolama sıcaklığında raf ömrü 1,yıldır. Polymex-3045-Çift Komponentli Poliüretan Yapıştırıcı A ve B Komponentini direkt gün ışığı ve nemden koruyunuz

POLYMEX -3045-- A Komponenti (Poliol) : 25 Kg (250,Fıçı Bidon-İstenirse)
POLYMEX -3045-- B Komponenti (Sertleştirici) : 5 Kg / (250 Kg Varil İstenirse)

Kalite

Polymex-3045-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-3045- 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 Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı.

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 Tutkal Yapıştırıcı.

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 Tutkal Yapıştırıcı.

POLYMEX -3045- Isıya Dayanıklı Poliüretan Tutkal Yapıştırıcı

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

www.polymex.com.tr

POLYMEX P-3045

POLYMEX -3045-FLAMMABLE HEAT RESISTANT POLYURETHANE GLUE ADHESIVE

P-3045-2K Fireproof Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive Glue

Product description

Polymex -3045-is a filled, fast-curing, chemical-resistant two-component polyurethane glue adhesive consisting of a mixture of natural and synthetic polyols and antimony Tcpp. Heat Resistant Fireproof Polyurethane Glue Adhesive.

Usage areas

Polymex -3045- is used in the manufacturing of industrial filters in automotive, heavy duty machinery, vacuum cleaners, compressors and sheet steel and other sectors. Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

Advantages

Curing is fast.

It is suitable for use in tape production.

It has high resistance to chemicals.

Perfect harmony between the two components and homogeneous mixing are achieved in a short time.

Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

Technical Specifications

Features Component A Component B

Density (25 oC) gr/ml 1.55-1.65 1.21-1.23

Viscosity (25 oC) mPas 4500-5500 170-300

Mixing Ratio 5 1

Color Black, gray, white, cream CREAM

Pot Life (25 oC) 125 gr A+B d 45 minutes

Touch Dry Time 45 minutes

Hardening Drying: 1 HOUR

Shore D 80-90

Color White-Cream Black

Gloss Glossy or Matte (optional)

Binding agent Polyurethane Resin

Application process: 45 minutes at -5 oC/ +25 oC

Beginning of solidification: 45 minutes at 25 oC / +40 oC

Heat resistance -40 oC/+220 oC

Environmental Compatibility No negative impact on the environment

Flexural Strength 45 Kg/cm² (DIN 53452)

Tensile Strength 30 Kg/cm² (DIN 53455)

It is UV Resistant.

Properties of Uncured Material

COMPONENT A COMPONENT B

Density (25 °C g /cm³) 1.60-1.65 1.21-1.23

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

Viscosity (25 °C, mPas) 4500-5500 170-300
Mixing Ratio (by weight) 5 1
Color Off-white (Desired Color) Dark brown

Properties of Cured Material

MIXTURE(A+B)

Usage Time of the Mixture is 3-4 Minutes (Extended to 1 hour if desired)
(125g/25°C)
Touch Dry Time 45 minutes
(Scalling time)
Final Hardness 80-90 Shore D
Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

APPLICATION

Surface Preparation

The surface must be dry and clean. There should be no oil, wax, grease, water repellents, dust and loose loose particles on the surface. The moisture content of the materials to be bonded should be maximum 8%.
Components A and B of POLYMEX-3045- should not come into contact with air in any way.

To mix up:

Since there is perfect compatibility between Components A and B of POLYMEX- Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive, it can be mixed (applied) manually or with low pressure PU (Polyurethane) machines. Since the usage time of the mixture is short in manual applications, mixtures should be prepared as needed. One sign that the mixture is well mixed is that the color is homogeneous. The best results are obtained with low pressure PU machines at the mixing ratios we recommend. Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

Since Component A may collapse over time, the tank mixer must be in working order in applications with PU machines. Please contact our technical service to extend or shorten the usage time of the mixture. Necessary modifications can be made to the Heat-Resistant Polyurethane Glue Adhesive according to the production speed, especially in bonding applications where tape is produced using low-pressure PU machines.

Note: The freezing time will be given from 2 minutes to 1 hour.

Application Tools

Since POLYMEX -3045- Two Component Polyurethane Adhesive's pan life (mixture usage time) and curing time are very short, it is recommended to be applied with low pressure or static mixer polyurethane machines. Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

Cleaning

Excess adhesive and tool cleaning can be done with a suitable solvent while the adhesive is wet. Hardened adhesive can only be cleaned mechanically. Polymex-3045- Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

Shelf life

The shelf life of component A is 1 year in its original unopened packaging and at a storage temperature of 10-25 °C. Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

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

The shelf life of Component B (hardener) is 1 year in its original unopened packaging at a storage temperature of 15-25 °C. Protect Polymex-3045-Two Component Polyurethane Adhesive Components A and B from direct sunlight and moisture.

PACKAGING

POLYMEX -3045-- A Component (Polyol): 25 Kg (250, Barrel Drum - If Requested)

POLYMEX -3045-- B Component (Hardener): 5 Kg / (250 Kg Barrel If Requested)

Quality

Polymex-3045-Two Component Polyurethane Adhesive is resistant to heat and chemicals. The fact that application quality is at least as important as the quality of the material used constitutes the guarantee of product and application quality with our company's principle of "not compromising on quality". POLYMEX P-3045- Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive. "correct diagnosis" in accordance with the project requirements of the area to be built With the "right product" and "right application", it is ensured that the product complies with TSE, TSEK and the applications comply with international standards (ISO 9001, EN, ASTM). Quality control tests performed at every stage according to product and application requirements ensure that the accuracy and performance of the work are measured. Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

Security precautions:

Protective clothing, glasses and gloves should be worn. Contact with skin should be avoided. If it gets into the eyes, mouth or nose, it should be washed with plenty of water for at least 15 minutes and medical help should be sought if necessary. Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

Notes:

All technical data contained in this product data sheet are based on laboratory tests. The data obtained in reality, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. It may vary due to circumstances beyond 's control. Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive.

No POLYMEX -3045- Heat Resistant Polyurethane Glue Adhesive

Polymex -3045-is a filled, fast-curing, chemical-resistant two-compo

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