

POLYMEX CONTA-025

POLYMEX-025- POLİÜRETAN CONTA YAPIŞTIRICISI

P-025- POLİÜRETAN CONTA YAPIŞTIRICISI

Ürün Tanımı

Polymex CONTA 025 FIPFG teknolojisi (Formed-In-PlaceFoam-Conta) kullanılarak doğrudan parça üzerine köpüklenen yumuşak elastomerik köpük contalar üreten iki bileşenli sıvı tip poliüretan sistemdir. Sistem, önceden belirlenmiş bir oranda harmanlanan bir temel reçine (A bileşeni) ve bir sertleştiriciden (B bileşeni) oluşur. Parça üzerine uygulandığında karışım köpürmeye başlar ve birkaç dakika içinde yumuşak bir köpük conta oluşur. Polymex conta kaplaması yapıştırıcısı.

Kullanım Alanları

Bu durumda genellikle bağlantı alanı üzerinde kendiliğinden seviyelenen sıvı sızdırmazlık sistemleri kullanılır. Bu, kesintisiz köpük contaların oluşturulmasına olanak tanır.

Bazı kullanım alanları; conta yapıştırıcı kaplaması.

- Otomotiv Kapı modülü
- Elektrik mühendisliği Şalter dolabı kapısı
- Aydınlatma Neme dayanıklı armatür
- Filtre teknolojisi Radyal contalı filtre vb. conta yapıştırıcı kaplaması

Avantajlar

POLYMEX CONTA 025 kullanımının bazı avantajları;

- Çeşitli şekil ve geometrilerdeki endüstriyel bileşenlerin sızdırmazlık ihtiyaçlarına mükemmel uyum sağlar.
- Alt tabaka üzerindeki iki malzeme bileşeninin kimyasal etkileşimi yoluyla bileşene üstün yapışma sağlar. conta yapıştırıcı kaplaması
- Uzun süreli olağanüstü performans sergiler ve uzun süreli kullanımdan sonra bile neredeyse %100 sıfırlama yeteneğini korur.
- Oda sıcaklığında 2 – 20 dakika içerisinde yapışmaz hale gelir. Bir fırın reaksiyon süresini hızlandırabilse de, bu her zaman gerekli değildir.

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 Fax :+90 216 365 47 15 FABRİKA :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla İSTANBUL
Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

www.polymex.com.tr

- Üretim döngülerini optimize ederek 120 saniye içinde yapışmaz duruma ulaşan özel hızlı kürlenene tarifler sağlar. Poliüretan conta kaplaması
- Bileşen toleranslarındaki farklılıklara kolaylıkla uyum sağlar.
- Reaksiyon sonrası çapraz bağlı bir yapı geliştirerek nem, toz, sıcaklık gibi dış etkenlere karşı yüksek dayanıklılık sağlar.
- Olağanüstü yumuşaklığa sahip köpük contalar sağlar.
- İki bileşen için karıştırma ve dozaj sistemlerini kullanır ve gerektiğinde diğer bileşenlerin kapatılması için hızlı geçişleri kolaylaştırır.
- Küçük ölçekli üretim operasyonlarında bile ekonomik açıdan uygun kalır.

Teknik Özellikler

Özellik	Birim	POLYMEXCONTA- 025-A	POLYMEX CONTA -025 - B
Yoğunluk (25 ° C)	g/cm ³	1,02 ± 0,05	1,2 ± 0,05
Viskozite (25 ° C)	mPas	1600	350
Raf ömrü	ay	12	12
Renk	-	siyah	kahverengi

Uygulama

Karıştırılıp karıştırılmak istenen malzemenin conta yuvasına **POLYMEX CONTA-025 - A** ve **Polymex CONTA- B** uygulanır. CONTA YAPIŞTRICISI.

Önerilen işlem sıcaklığı aralığı 15 – 30°C'dir.

-35°C ile +80°C arasında kalıcı ısıl dirence sahiptir.

Özellik	Birim	POLYMEX CONTA-025
Serbest yoğunluk	g/cm ³	250-400
Şişmeye başlama (25°C)	Saniye	60
Yapışkanlık süresi (25 ° C)	Dakika	5-7
Karışım oranı	Kütlece	(3-5,5 A comp) : (1 B comp)
Sertlik	-	25 Shore A-30 Shore A

* Sonuçlar belirli koşullar altında değişiklik gösterebilir (farklı sıcaklıklar, atmosferik nem veya farklı karıştırma ve ölçüm birimleri kullanıldığında). Yukarıdaki göstergeler ürünün özelliklerine ilişkin herhangi bir yasal garanti içermemektedir.

Depolama

POLYMEX-CONTA 025 bileşenleri, nemden, sudan ve güneş ışınlarından korunan, açılmamış ambalajında 12 ay raf ömrüne sahiptir. Açılan ambalajdaki ürün en kısa sürede

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 Fax : +90 216 365 47 15 FABRİKA :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla İSTANBUL
Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

www.polymex.com.tr

kullanılmalıdır.

Uyarılar

Her iki bileşenin de öncelikle kimyasal ürünler olduğu unutulmamalıdır. Cilt ile temasında tahriş edicidir, solunması insan sağlığına zararlıdır. CONTA YAPIŞTRICISI.

Bertaraf Bilgileri

Atık oluşumu minimum düzeyde tutulmalı ve çevre mevzuatındaki düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir. CONTA YAPIŞTRICISI.

Güvenlik Önlemleri

- Koruyucu kıyafet, gözlük, maske ve eldiven kullanın.
- Cilt ile temasından kaçının.
- Göz, ağız, burun ve cilt ile teması halinde en az 15 dakika bol su ile yıkayın ve gerekiyorsa tıbbi yardıma başvurun. Polymex conta kaplaması. CONTA YAPIŞTRICISI.

Paketleme

Kova, Fıçı veya IBC ile paketlenabilir.

Ürün Tanımı

Polymex CONTA 025 FIPFG teknolojisi (Formed-In-PlaceFoam-Conta) kullanılarak doğrudan parça üzerine köpüklenen yumuşak elastomerik köpük contalar üreten iki bileşenli sıvı tip poliüretan sistemdir. Sistem, önceden belirlenmiş bir oranda harmanlanan bir temel reçine (A bileşeni) ve bir sertleştiriciden (B bileşeni) oluşur. Parça üzerine uygulandığında karışım köpürmeye başlar ve birkaç dakika içinde yumuşak bir köpük conta oluşur. P-025- conta kaplaması yapıştırıcısı

P-025-POLİÜRETAN CONTA YAPIŞTRICISI

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 Fax : +90 216 365 47 15 FABRİKA :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla İSTANBUL
Tel: 0216:3040055 / fax 3040036
www.polymex.com.tr

POLYMEX-025 – POLYURETHANE GASKET ADHESIVE **P-025 – POLYURETHANE GASKET ADHESIVE**

Product Description

Polymex Gasket 025 is a two-component liquid polyurethane system that produces soft elastomeric foam gaskets foamed directly onto the part using FIPFG (Formed-In-Place Foam Gasket) technology. The system consists of a base resin (Component A) and a hardener (Component B) mixed at a predetermined ratio. When applied to the part, the mixture begins to foam, and a soft foam gasket forms within a few minutes.

Areas of Use

Self-leveling liquid sealing systems are typically used in the joint area. This allows for the creation of seamless foam gaskets.

Some application areas include:

- Automotive door modules
- Electrical engineering (switch cabinet doors)
- Lighting (moisture-resistant fixtures)
- Filter technology (radial gasket filters, etc.)

Advantages

Some advantages of using POLYMEX Gasket 025 include:

- Perfectly adapts to the sealing requirements of industrial components with various shapes and geometries.
- Provides superior adhesion to the component through the chemical interaction of the two material components on the substrate.
- Delivers outstanding long-term performance and retains nearly 100% recovery capability even after prolonged use.
- Becomes tack-free at room temperature within 2 to 20 minutes. While an oven can accelerate the reaction time, it is not always necessary.
- Enables optimized production cycles with special fast-curing formulations that reach a non-tacky state within 120 seconds.
- Easily accommodates variations in component tolerances.
- Develops a cross-linked structure after the reaction, ensuring high resistance to external factors such as moisture, dust, and temperature.
- Produces foam gaskets with exceptional softness.
- Utilizes mixing and dosing systems for the two components and facilitates rapid changeovers when switching to other components.
- Remains cost-effective even for small-scale production operations.

Technical Specifications

Property	Unit	POLYMEX CONTA- 025-A	POLYMEX CONTA -025 – B
Density (25°C)	g/cm ³	1.02 ± 0.05	1.2 ± 0.05
Viscosity (25°C)	mPa·s	1600	350
Shelf life	months	12	12
Color	-	Black	Brown

Application

POLYMEX CONTA-025-A and POLYMEX CONTA-025-B are applied into the gasket groove.

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 Fax : +90 216 365 47 15 FABRİKA :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla İSTANBUL

Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

www.polymex.com.tr

The recommended processing temperature range is 15–30°C.

It offers permanent thermal resistance between -35°C and +80°C. Property Unit

POLYMEX CONTA-025

Free density g/cm³ 250-400

Start of expansion (25°C) Seconds 60

Tack-free time (25°C) Minutes 5-7

Mixing ratio By mass (3-5.5 Comp. A) : (1 Comp. B)

Hardness - 25 Shore A -

30 Shore A

* Results may vary under specific conditions (e.g., different temperatures, atmospheric humidity, or different mixing and measuring methods). The figures above do not constitute a legal guarantee regarding product specifications.

Storage

POLYMEX-CONTA 025 components have a shelf life of 12 months in unopened packaging when protected from moisture, water, and sunlight. Once opened, the product should be used as soon as possible.

Warnings

It should be noted that both components are chemical products. They are irritating upon skin contact, and inhalation is harmful to human health. GASKET ADHESIVE.

Disposal Information

Waste generation should be kept to a minimum, and disposal must be carried out in accordance with environmental regulations. GASKET ADHESIVE.

Safety Precautions

- Wear protective clothing, goggles, a mask, and gloves.
- Avoid contact with skin.
- In case of contact with eyes, mouth, nose, or skin, rinse with plenty of water for at least 15 minutes and seek medical attention if necessary. Polymex gasket coating. GASKET ADHESIVE.

Packaging

Can be packaged in pails, drums, or IBCs. Product Description

Polymex GASKET 025 is a two-component liquid polyurethane system used to produce soft elastomeric foam gaskets that are foamed directly onto the part using FIPFG (Formed-In-Place Foam Gasket) technology. The system consists of a base resin (Component A) and a hardener (Component B) mixed at a predetermined ratio. When applied to the part, the mixture begins to foam, forming a soft foam gasket within a few minutes. P-025 Gasket Adhesive

P-025 POLYURETHANE GASKET ADHESIVE

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 Fax : +90 216 365 47 15 FABRİKA :Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla İSTANBUL

Tel: 0216:3040055 / fax 3040036

www.polymex.com.tr