

Isopan 600

İzosiyanat ile çapraz bağlanabilen poliüretan kauçuk; üst sertlik aralığında kauçuk ürünlerinin üretimi için, aşınma, şişme ve hava koşullarına karşı mükemmel direnç ve iyi elastikiyet sağlar.

Material Definition

Bileşim: Toluylen diizosiyanat ve poliesterden oluşan poliaddisyon ürünü

Görünüm: Açık renkli ve kısmen şeffaf, hava kabarcıkları içeren sarımsı bloklar

Yoğunluk (20 °C): Approx. 1.2 g/cm³

Mooney viskozitesi (ML 1+4, 100 °C): 20–32

Fizyolojik özellikler: Güvenlik bilgi formuna bakınız

Application

Isopan 600, üst sertlik aralığında kalıplanmış mamuller için izosiyanatla çapraz bağlanabilen poliüretan kauçuk olarak kullanılır; mükemmel aşınma, şişme ve hava koşullarına karşı direnç ile iyi elastikiyet sunar.

Processing

Isopan 600 bileşimleri, yapışmayı önlemek için stearik asit kullanılarak iyi soğutulmuş açık bir mill üzerinde karıştırılmalıdır.

IsoQure TT içeren bileşikler karışımdan sonra 24 saat içinde vulkanize edilmelidir.

Kalıplanmış mamuller esas olarak presle kalıplama ile işlenir.

Ekstrüzyon ürünleri basınç altında sıcak havada vulkanize edilebilir.

Use Cases

Aşağıdaki gereksinimleri olan kauçuk ürünleri:

- Mükemmel aşınma direnci
- Yüksek yırtılma ve çekme dayanımı

- Mükemmel yakıt ve yağ direnci
- Mükemmel ozon ve hava koşullarına dayanım
- Düşük gaz geçirimsiliği
- İyi düşük sıcaklık davranışı

Recommended Additives

Çapraz bağlayıcı ajanlar: IsoQure TT

Handling, Storage and Packaging

Depolama kararlılığı: Orijinal kapalı ambalajlarında, serin ve kuru koşullarda, üretim tarihinden itibaren 730 gün.

Ambalaj: 50 kg karton, 500 kg palet üzerinde.

Elleçleme: Ek elleçleme bilgileri için lütfen güncel güvenlik bilgi formuna başvurun.

Regulatory Information

EU REACH kayıtlı: Hayır (polimer)

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Feragat / Koşullar

Revision: 2026-03-04 / c592

Tüm belgelerimizde doğru olmaya çalışıyoruz. Ancak, her türlü bilgi veya tavsiye bizden iyi niyetle, garanti ya da belirli bir uygulama için sınırsız iddia olmaksızın sağlanır. Sadece nitelikli endüstriyel kullanıcılara satış yapmaktayız. Ürünün kullanıcısında ürünü ve uygulama prosedürlerini dikkatlice araştırmak ve sürekli olarak test etmek yükümlülüğü bulunmaktadır. Ürünlerimizin ve verilerimizin kullanımı özen ve dikkat gerektirir ve bu tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Kautschuk Group, oluşan herhangi bir zarar için sorumluluk kabul etmez. Genel [Şartlar ve Koşullarımız](#) geçerlidir.

Belirtilen depolama ve raf ömrü süreleri, sevkiyat gününden itibaren belirli bir süre için minimum garantili değerlerdir. Bu süre sona erdikten sonra, ürün ek kalite kontrol testine ihtiyaç duyar ancak hala belirtilen özelliklere uygun olabilir. Daha fazla bilgi için, [Raf Ömrü Politikamıza](#) bakınız.

Ürün bilgilerindeki güncellemeler için lütfen bu web sayfasını düzenli olarak kontrol edin:
<https://kautschuk.com/products/elastomer/isopan-600>