

## Isopan 600

Üst Shore A sertlik aralığındaki teknik kauçuk ürünlerinin üretimi için polyester poliüretan kauçuk. Isopan 600 bazlı, uygun şekilde formüle edilmiş karışımlar yüksek aşınma direnci, yüksek yırtılma ve çekme dayanımı, iyi yağ ve yakıt direnci, iyi ozon ve hava koşulları dayanımı, düşük gaz geçirgenliği ve iyi düşük sıcaklık davranışı ile karakterize edilen bir performans profili sunar.

## Malzeme tanımı

**Bileşim:** Polyester poliöl ve izosiyanat bazlı poliadisyon ürünü

**Görünüm:** Açık sarı döküm bloklar

**Yoğunluk [20 °C]:** Yaklaşık 1.2 g/cm<sup>3</sup>

**Mooney viskozitesi [ML 1+4, 100 °C]:** 20–32

**Teslimat formu:** Döküm bloklar

## Uygulama

Isopan 600, yüksek aşınma direnci, yüksek mekanik dayanım ve iyi kimyasal direnç gerektiren yüksek sertlikte teknik elastomer bileşikler ve kalıplanmış kauçuk ürünler için baz polimer olarak kullanılır. Tipik hedef uygulamalar arasında contalar, diyaframalar, hidrolik keçeler, merdaneler ve zorlu endüstriyel kullanım için aşınmaya dayanıklı diğer elastomer parçalar bulunur. Ulaşılabilir nihai sertlik ve fiziksel özellikler, toplam formülasyona, kütleme sistemine ve işleme koşullarına bağlıdır.

## İşleme

Isopan 600 bileşikler genellikle açık valsler ve iç karıştırıcılar gibi konvansiyonel kauçuk makinelerinde işlenir. Yapışmayı azaltmak için stearik asit gibi uygun proses yardımcıları kullanılabilir.

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

Kalıplanmış parçalar ağırlıklı olarak pres kalıplama ile işlenir.

Formülasyona ve ekipmana bağı olarak transfer kalıplama, enjeksiyon kalıplama ve ekstrüzyon da mümkün olabilir.

Ekstrüdatlar basınç altında sıcak hava ile vulkanize edilebilir.

İşleme davranışı, kür tepkisi ve nihai fiziksel özellikler toplam formülasyona ve kürleme koşullarına büyük ölçüde bağlıdır.

## Kullanım alanları

**Tipik uygulama alanları şunlardır:**

- Yüksek sertlikte teknik kalıplanmış parçalar
- Contalar ve diyaframlar
- Hidrolik keçeler
- Merdaneler ve merdane kaplamaları
- Aşınmaya dayanıklı endüstriyel elastomer parçalar
- Yağ, yakıt ve hava koşullarına maruz kalan kullanım için elastomer ürünler

## Performans profili

Isopan 600 bazlı uygun şekilde formüle edilmiş bileşikler şu özellikler için tasarlanmıştır:

- Yüksek aşınma direnci
- Yüksek yırtılma ve çekme dayanımı
- İyi yakıt ve yağ direnci
- İyi ozon ve hava koşulları dayanımı
- Düşük gaz geçirgenliği
- İyi düşük sıcaklık davranışı
- Yüksek mekanik dayanım
- İyi kimyasal direnç

## Önerilen katkılar

**Önerilen çapraz bağlayıcı:** [IsoQure TT](#)

Daha fazla formülasyon rehberliği talep üzerine sağlanır.

## Elleçleme, depolama ve ambalaj

**Depolama:** Sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında serin ve kuru yerde saklayın.

**Depolama stabilitesi:** önerilen koşullarda saklandığında üretim tarihinden itibaren 730

gün.

**Ambalaj:** 500 kg palet üzerinde 50 kg karton.

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

## Mevzuat bilgileri

AB REACH kapsamında polimerler genel olarak kayıttan muaftır. Bileşen maddelerle ilgili düzenleyici yükümlülükler yürürlükteki mevzuata tabidir.

## 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: 2026-07-06 / 7b52

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>

