

## Isodur MOCA

4,4'- metilen-bis-(2-kloroanilin)

**Moleküler Formül:** C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>

**Moleküler Ağırlık:** 267.16

**CAS NO.:** 101-14-4

## Malzeme Tanımı

**Görünüm:** Soluk sarı pelet

**Erime noktası:** 98 - 102 °C

**Su içeriği:** < 0.20 %

**Safılık:** ≥ 99 %

**Amin değeri:** 7.4 - 7.6 mmol/g

**Serbest anilin:** < 1.00 %

**Renk:** 6 - 8 (Gardener)

**Asetonda çözünmeyen madde:** 0.0 %

**Çözünürlük:** Aseton, DMF, DMSO, MEK ve THF'de çok çözünür; Etanol, Toluen ve Benzen'de çözünür; suda çözünmez.

## PU Uygulamaları

Isodur MOCA yüksek sıcaklık direncine sahiptir ve bu da olağanüstü renk stabilitesi sağlar. Isodur MOCA çözeltisinin rengi, birden fazla ısıtma döngüsünden sonra bile 150°C'ye kadar ulaşan sıcaklıklarda açık sarı ve berrak şeffaf kalır.

Isodur MOCA, aşağıdaki alanlarda çapraz bağlayıcı veya sertleştirici olarak yaygın şekilde kullanılır:

- El palet kamyonları için PU tekerlekler

- Metalik yayların yerine kullanılan PU yaylar
- PU rulolar, PU pedal tekerlekler
- PU su geçirmez ürünler, PU atletik pistler gibi
- PU zemin kaplamaları, su geçirmez malzemelerin her türlü PU kaplaması  
- PU çatı kaplamaları

## Uygulama Senaryoları

- **Elastomerler:** Isodur MOCA, poliüretan elastomerler için sertleştirici olarak kullanılır. Bu elastomerler mükemmel aşınma direnci, dayanıklılık ve esneklikleri ile bilinir. Tekerlekler, rulolar, contalar, keçeler ve endüstriyel lastikler gibi uygulamalarda kullanılır.
- **Döküm Reçineleri:** Isodur MOCA dökülebilir poliüretan ürünlerin üretiminde kullanılır. Endüstriyel kayışlar, dişliler ve burçlar gibi ürünler için gerekli sertlik ve dayanıklılığı sağlar.
- **Kaplamalar ve Yapıştırıcılar:** Kaplama endüstrisinde, yüksek performanslı poliüretan kaplamaların yapımında kullanılır ve koruma ve dayanıklılık sağlar. Güçlü bağlara ihtiyaç duyulan yapıştırıcılarda da kullanılır.
- **Vulkanizasyon Maddesi:** Isodur MOCA kauçuk endüstrisinde vulkanizasyon maddesi olarak hizmet eder, polimer zincirlerinin çapraz bağlanmasına yardımcı olarak kauçuğun elastikiyetini, dayanıklılığını ve termal stabilitesini artırır.
- **Enkapsülasyon ve Doldurma:** Elektronik bileşenlerin kapsüllenmesinde ve doldurma bileşimlerinde kullanılır. Bu, bileşenleri nemden, tozdan ve diğer çevresel faktörlerden koruyarak elektronik cihazların ömrünü ve güvenilirliğini sağlar.
- **Mühendislik Plastikleri Üretimi:** Yüksek performanslı ve dayanıklılıkta mühendislik plastikleri üretiminde kullanılır. Bu malzemeler otomotiv, havacılık ve endüstriyel makine uygulamalarında kullanılır.
- **Konveyör Bantları ve Rulolar:** Aşınma direnci özellikleri nedeniyle MOCA, madencilik ve inşaat endüstrilerinde yaygın olarak kullanılan konveyör bantları ve ruloların üretiminde kullanılır.
- **Balistik ve Koruyucu Ekipman:** Isodur MOCA, koruyucu ekipman ve ekipman üretiminde kullanılır ve savunma ve havacılık uygulamaları için kritik olan gelişmiş dayanıklılık ve darbe direnci sağlar.

## İşleme, Depolama ve Ambalajlama

Isodur MOCA, orijinal ambalajında mühürlü olarak 30°C'nin altındaki sıcaklıklarda saklandığında en az bir yıl stabil kalır.

Standart paket boyutu, polietilen iç astarlı 50 kg karton tamburlardadır.

## Yasal Bilgiler

**AB REACH kayıtlı:** Evet

## 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: 2024-08-02 / 4bb3



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 \(/info/toc\)](#) 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 \(/info/shelflife\)](#) bakınız.

Ürün bilgilerindeki güncellemeler için lütfen bu web sayfasını düzenli olarak kontrol edin:

<https://tr.kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca>  
(<https://tr.kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca>)

□□ Bu, orijinal ürün bilgilerimiz ve içeriğimizin çevrilmiş bir versiyonudur, sizin rahatlığınız için sağlanmıştır. Çeviri içeriğimize büyük özen göstersek de hatalar ve belirsizlikler oluşabilir. Bu konudaki güncel ve resmi bilgiler için sizi uluslararası sürümümüze yönlendiriyoruz:

**[kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca](https://kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca)**  
**[\(https://kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca\)](https://kautschuk.com/products/elastomer/isodur-moca)**

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road,  
Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **[info@kautschuk.com](mailto:info@kautschuk.com)** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

**[Status \(/status\)](#)** · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**