

## Isodur MOCA

4,4'- metilene-bis-(2-cloroanilina)

**Formula Molecolare:** C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>

**Peso Molecolare:** 267.16

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

## Definizione del Materiale

**Aspetto:** Pellet giallo pallido

**Punto di fusione:** 98 - 102 °C

**Contenuto di acqua:** < 0.20 %

**Purezza:** ≥ 99 %

**Valore amminico:** 7.4 - 7.6 mmol/g

**Anilina libera:** < 1.00 %

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

**Materiale insolubile in acetone:** 0.0 %

**Solubilità:** Molto solubile in Acetone, DMF, DMSO, MEK e THF; Solubile in Etanolo, Toluene e Benzene; Insolubile in acqua.

## Applicazioni PU

Isodur MOCA ha un'elevata resistenza alle alte temperature, risultando in un'eccellente stabilità del colore. Il colore della soluzione di Isodur MOCA rimane giallo chiaro e trasparente anche dopo diversi cicli di riscaldamento, con temperature che raggiungono fino a 150°C.

Isodur MOCA è ampiamente utilizzato come agente reticolante o agente di polimerizzazione in settori come:

- Ruote PU per transpallet manuali

- Molle PU come sostituti delle molle metalliche
- Rulli PU. Ruote a pedale PU
- Prodotti impermeabili PU come piste atletiche PU
- Rivestimenti per pavimenti PU, compresi tutti i rivestimenti PU di materiali impermeabili - Rivestimenti per tetti PU

## Scenari di Applicazione

- **Elastomeri:** Isodur MOCA è usato come agente di polimerizzazione per elastomeri poliuretani. Questi elastomeri sono noti per la loro eccellente resistenza all'abrasione, tenacità e flessibilità. Sono utilizzati in applicazioni come ruote, rulli, guarnizioni, tenute e pneumatici industriali.
- **Resine da Colata:** Isodur MOCA è usato nella produzione di prodotti poliuretani colabili. Fornisce la durezza e la resistenza necessarie per prodotti come cinghie industriali, ingranaggi e boccole.
- **Rivestimenti e Adesivi:** Nell'industria dei rivestimenti, Isodur MOCA è utilizzato per realizzare rivestimenti poliuretani ad alte prestazioni che offrono protezione e durata. È anche usato negli adesivi dove sono necessari legami forti.
- **Agente di Vulcanizzazione:** Isodur MOCA serve come agente di vulcanizzazione nell'industria della gomma, aiutando a reticolare le catene polimeriche per migliorare l'elasticità, la resistenza e la stabilità termica della gomma.
- **Incapsulamento e Compattazione:** Isodur MOCA è usato nell'incapsulamento di componenti elettronici e nei composti di potting. Questo protegge i componenti da umidità, polvere e altri fattori ambientali, assicurando la longevità e l'affidabilità dei dispositivi elettronici.
- **Produzione di Plastiche Ingegneristiche:** Isodur MOCA è usato nella produzione di plastiche ingegneristiche con alta performance e durabilità. Questi materiali sono utilizzati in applicazioni automobilistiche, aerospaziali e nella meccanica industriale.
- **Nastri Trasportatori e Rulli:** Grazie alle sue proprietà di resistenza all'usura, MOCA è utilizzato nella produzione di nastri trasportatori e rulli comunemente usati nelle industrie minerarie e di costruzione.
- **Equipaggiamenti Balistici e Protettivi:** Isodur MOCA è utilizzato nella produzione di attrezzature e equipaggiamenti protettivi, offrendo una maggiore tenacità e resistenza agli impatti, cruciale per applicazioni nella difesa e nell'aerospazio.

## Gestione, Stoccaggio e Imballaggio

Isodur MOCA è stabile per almeno un anno quando conservato nel suo imballaggio originale sigillato a temperature inferiori ai 30°C.

La dimensione standard dell'imballo è in fusti di cartone da 50 kg con rivestimento in polietilene.

## Informazioni Regolatorie

**EU REACH registrato:** Sì

## 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)

## Disclaimer / Condizioni



Revision: 2024-08-02 / 4bb3

Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

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

☐☐ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

**[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 \(/info/imprint\)](#)**