

## Isodur MOCA

4,4'- Methylendibis-[2-chloranilin]

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

**Molekulargewicht:** 267.16

**CAS-Nr.:** 101-14-4

## Materialdefinition

**Erscheinungsbild:** Blasse gelbe Pellets

**Schmelzpunkt:** 98 - 102 °C

**Wassergehalt:** < 0.20 %

**Reinheit:** ≥ 99 %

**Aminwert:** 7,4 - 7,6 mmol/g

**Freies Anilin:** < 1.00 %

**Farbe:** 6 - 8 [Gardener]

**In Aceton unlöslicher Stoff:** 0,0 %

**Löslichkeit:** Sehr gut löslich in Aceton, DMF, DMSO, MEK und THF; Löslich in Ethanol, Toluol und Benzol; Unlöslich in Wasser.

## PU-Anwendungen

Isodur MOCA besitzt eine hohe Temperaturbeständigkeit, was zu einer hervorragenden Farbbeständigkeit führt. Die Farbe der Isodur MOCA Lösung bleibt auch nach mehreren Erhitzungszyklen, bei Temperaturen von bis zu 150°C, hellgelb und klar transparent.

Isodur MOCA wird weithin als Vernetzungsmittel oder Härtungsmittel in Bereichen wie:

- PU-Räder für Handhubwagen
- PU-Federn als Ersatz für Metallfedern
- PU-Rollen. PU-Pedalräder

- PU-wasserdichte Produkte wie PU-Laufbahnen
- PU-Bodenbeschichtungen, einschließlich jeglicher PU-Beschichtung von wasserdichten Materialien - PU-Dachbeschichtungen

genutzt.

## Anwendungsszenarien

- **Elastomere:** Isodur MOCA wird als Härtemittel für Polyurethan-Elastomere verwendet. Diese Elastomere sind bekannt für ihre hervorragende Abriebfestigkeit, Zähigkeit und Flexibilität. Sie werden in Anwendungen wie Räder, Rollen, Dichtungen, Dichtungen und Industriereifen verwendet.
- **Gießharze:** Isodur MOCA wird bei der Herstellung von Formgussprodukten aus Polyurethan eingesetzt. Es bietet die für Produkte wie Industrieriemen, Zahnräder und Buchsen benötigte Härte und Festigkeit.
- **Beschichtungen und Klebstoffe:** In der Beschichtungsindustrie wird MOCA zur Herstellung von Hochleistungs-Polyurethan-Beschichtungen verwendet, die Schutz und Langlebigkeit bieten. Es wird auch in Klebstoffen verwendet, wo starke Bindungen erforderlich sind.
- **Vulkanisiermittel:** Isodur MOCA dient als Vulkanisiermittel in der Gummiindustrie und hilft Polymerketten zu vernetzen, um die Elastizität, Stärke und thermische Stabilität des Gummis zu verbessern.
- **Verkapselung und Verguss:** Isodur MOCA wird bei der Verkapselung von elektronischen Bauteilen und Vergussmassen verwendet. Dies schützt die Bauteile vor Feuchtigkeit, Staub und anderen Umgebungsfaktoren und gewährleistet so die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit von elektronischen Geräten.
- **Herstellung von technischen Kunststoffen:** Isodur MOCA wird bei der Herstellung von technischen Kunststoffen mit hoher Leistung und Haltbarkeit eingesetzt. Diese Materialien werden in der Automobil-, Luftfahrt- und Industriemaschinenanwendung eingesetzt.
- **Förderbänder und -rollen:** Aufgrund seiner Verschleißfestigkeitseigenschaften wird MOCA bei der Herstellung von Förderbändern und -rollen eingesetzt, die häufig in Bergbau- und Baubranchen verwendet werden.
- **Ballistische und Schutzausrüstung:** Isodur MOCA wird bei der Herstellung von Schutzausrüstung und -geräten verwendet und bietet verbesserte Zähigkeit und Stoßfestigkeit, die für Verteidigungs- und Luft-/Raumfahrtanwendungen entscheidend sind.

## Handhabung, Lagerung und Verpackung

Isodur MOCA ist mindestens ein Jahr lang stabil, wenn es bei Temperaturen unter 30 °C in der original versiegelten Verpackung gelagert wird.

Die standardmäßige Packungsgröße liegt bei 50 kg Kartenfässern mit Polyethylen-Innenverkleidung.

## Regulatorische Informationen

**EU REACH registriert:** Ja

## 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]

## Haftungsausschluss / Bedingungen



Revision: 2026-07-06 / 05bf

Wir bemühen uns, in unserer gesamten Dokumentation genau zu sein. Allerdings werden alle Informationen oder Ratschläge in gutem Glauben von uns bereitgestellt, ohne Gewähr oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine bestimmte Anwendung. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industriekunden. Die Verantwortung liegt beim Anwender des Produkts darin, sorgfältig zu recherchieren und das Produkt sowie seine Anwendungsabläufe fortlaufend im Kontext der jeweiligen Verwendung zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Umsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Kautschuk Group übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind Mindestgarantiewerte für einen Zeitraum, der am Tag des Versands beginnt. Nach Ablauf dieses Zeitraums erfordert das Produkt zusätzliche Qualitätskontrollen, kann jedoch durchaus noch innerhalb der Spezifikation liegen. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Richtlinie zur Haltbarkeit.

Für Aktualisierungen zu Produktinformationen prüfen Sie bitte regelmäßig diese Webseite:

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

