

## Isodur MOCA

4,4'- méthylène-bis-(2-chloroaniline)

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

**Poids moléculaire** : 267,16

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

## Définition du Matériau

**Apparence** : Granulé jaune pâle

**Point de fusion** : 98 - 102 °C

**Teneur en eau** : < 0,20 %

**Pureté** : ≥ 99 %

**Valeur d'amines** : 7,4 - 7,6 mmol/g

**Aniline libre** : < 1,00 %

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

**Matière insoluble dans l'acétone** : 0,0 %

**Solubilité** : Très soluble dans l'acétone, le DMF, le DMSO, le MEK et le THF ; Soluble dans l'éthanol, le toluène et le benzène ; Insoluble dans l'eau.

## Applications PU

Isodur MOCA a une résistance à haute température, ce qui se traduit par une stabilité exceptionnelle de la couleur. La couleur de la solution Isodur MOCA reste jaune clair et transparente même après plusieurs cycles de chauffage, avec des températures atteignant jusqu'à 150°C.

Isodur MOCA est largement utilisé comme un réticulant ou un agent de durcissement dans des domaines tels que :

- Les roues en PU pour les transpalettes manuelles

- Les ressorts en PU comme remplacement des ressorts métalliques
- Les rouleaux en PU. Les roues de pédales en PU
- Les produits imperméables en PU tels que les pistes d'athlétisme en PU
- Les revêtements de sol en PU, y compris tous les revêtements en PU de matériaux étanches - Les revêtements de toiture en PU

## Scénarios d'Application

- **Élastomères** : Isodur MOCA est utilisé comme agent de durcissement pour les élastomères de polyuréthane. Ces élastomères sont réputés pour leur excellente résistance à l'abrasion, leur robustesse et leur flexibilité. Ils sont utilisés dans des applications comme les roues, les rouleaux, les joints, les joints d'étanchéité et les pneus industriels.
- **Résines de coulée** : Isodur MOCA est utilisé dans la production de produits de polyuréthane coulables. Il fournit la dureté et la résistance nécessaires pour des produits tels que les courroies industrielles, les engrenages et les bagues.
- **Revêtements et adhésifs** : Dans l'industrie des revêtements, Isodur MOCA est utilisé pour fabriquer des revêtements de polyuréthane haute performance qui offrent une protection et une durabilité. Il est également utilisé dans les adhésifs nécessitant des liaisons fortes.
- **Agent de vulcanisation** : Isodur MOCA sert d'agent de vulcanisation dans l'industrie du caoutchouc, aidant à réticuler les chaînes de polymères pour augmenter l'élasticité, la résistance et la stabilité thermique du caoutchouc.
- **Encapsulation et potage** : Isodur MOCA est utilisé pour l'encapsulation de composants électroniques et les composés de potting. Cela protège les composants contre l'humidité, la poussière et d'autres facteurs environnementaux, assurant la longévité et la fiabilité des appareils électroniques.
- **Production de plastiques d'ingénierie** : Isodur MOCA est utilisé dans la fabrication de plastiques d'ingénierie à haute performance et durabilité. Ces matériaux sont utilisés dans l'automobile, l'aérospatiale, et les applications de machinerie industrielle.
- **Courroies et rouleaux de convoyeur** : En raison de ses propriétés de résistance à l'usure, le MOCA est utilisé dans la production de courroies et de rouleaux de convoyeur couramment utilisés dans les industries minière et de la construction.
- **Équipement balistique et de protection** : Isodur MOCA est utilisé dans la production d'équipements et de matériel de protection, offrant une robustesse et une résistance aux chocs améliorées, essentielles pour les applications de défense et aérospatiales.

## Manipulation, Stockage et Emballage

Isodur MOCA est stable pendant au moins un an lorsqu'il est stocké dans son emballage original scellé à des températures inférieures à 30°C.

La taille de l'emballage standard est de 50 kg de carton avec un insert en polyéthylène.

## Informations Réglementaires

**Enregistré REACH EU** : Oui

## 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)

## Avertissement / Conditions



Revision: 2024-08-02 / 4bb3

Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation. Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk-Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos [Conditions générales \(/info/toc\)](#) s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre [Politique de Durée de Vie \(/info/shelflife\)](#).

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter régulièrement cette page Web:

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

□□ Ceci est une version traduite de nos informations et contenus de produits originaux, fournis pour votre commodité. Bien que nous prenions grand soin de notre contenu traduit, des erreurs et des ambiguïtés peuvent survenir. Pour des informations à jour et canoniales sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale : [\*\*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 \(/info/imprint\)\*\*](#)