

## Isodur MOCA

4,4'-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン)

分子式: C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>

分子量: 267.16

CAS番号: 101-14-4

## 材料定義

外観: 淡黄色のペレット

融点: 98 - 102 °C

水分含有量: < 0.20 %

純度: ≥ 99 %

アミン価: 7.4 - 7.6 mmol/g

遊離アニリン: < 1.00 %

色: 6 - 8 (Gardener)

アセトン不溶物: 0.0 %

溶解度: アセトン、DMF、DMSO、MEK、THFに非常に溶けやすい; エタノール、トルエン、ベンゼンに溶ける; 水に不溶。

## PU用途

Isodur MOCAは高温耐性があり、優れた色安定性を持ちます。Isodur MOCA溶液は複数のヒートサイクル後も淡黄色を保ち、透明度も明確で温度は150°Cに達します。

Isodur MOCAは以下の領域で架橋剤または硬化剤として広く使用されています:

- ハンドパレットトラック用PUホイール
- 金属スプリングの代替品としてのPUスプリング
- PUローラー、PUペダルホイール
- PU防水製品 (例: PU運動場)
- PU床コーティング、防水材料のPUコーティング

- PU屋根コーティング

## 適用シナリオ

- **エラストマー:** Isodur MOCAはポリウレタン・エラストマーの硬化剤として使用されます。これらのエラストマーは優れた耐摩耗性、強靭性、および柔軟性があります。ホイール、ローラー、ガスケット、シール、産業用タイヤなどに使われます。
- **キャスト樹脂:** Isodur MOCAは鋳造可能なポリウレタン製品の製造に使用されます。工業用ベルト、ギア、プッシュなどの製品の必要な硬度と強度を提供します。
- **コーティングと接着剤:** コーティング業界では、高性能なポリウレタンコーティングを作成するためにIsodur MOCAが利用され、保護と耐久性を提供します。また、強力な結合が必要な接着剤にも使用されます。
- **加硫剤:** Isodur MOCAはゴム業界で加硫剤として役立ち、ゴムの弾力性、強度、熱安定性を向上させるための架橋を助けます。
- **封止およびポッティング:** Isodur MOCAは電子部品の封止およびポッティング化合物に使用されます。これにより、部品が湿気や埃、その他の環境要因から保護され、電子機器の寿命と信頼性が確保されます。
- **エンジニアードプラスチックの製造:** Isodur MOCAは高性能と耐久性を持つエンジニアードプラスチックの製造に使用されます。これらの材料は、自動車、航空宇宙、および産業機械用途で使用されます。
- **コンベヤーベルトとローラー:** 耐摩耗性の特性により、Isodur MOCAは鉱業や建設業界で一般的に使用されるコンベヤーベルトとローラーの製造に使用されます。
- **防弾および防護機器:** Isodur MOCAは防護機器および設備の製造に使用され、その強靭性と耐衝撃性が向上し、防衛および航空宇宙用途で重要です。

## 取り扱い、保管、および包装

Isodur MOCAは、30°C以下の温度で密閉されたオリジナルパッケージに保管されていれば、少なくとも1年間安定しています。

標準パックサイズは、ポリエチレンインライナー付きの50 kgカートンドラムです。

## 規制情報

**EU REACH登録:** はい

## 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)

## 免責事項/条件



Revision: 2024-08-02 / 4bb3

当社のすべてのドキュメンテーションが正確であるよう努力しています。

しかし、提供される情報やアドバイスは当社から善意で行われ、保証や特定の適用への無制限の適合性を主張するものではありません。当社は高度に資格を持つ工業ユーザーにのみ販売しています。それぞれの製品のユーザーには、製品とその適用手順を特定の用途の文脈で注意深く研究し、続けてテストする責任があります。当社の製品とデータの使用は注意深さとケアを必要とし、全責任はユーザーにあります。Kautschuk Groupは発生した損害に対する責任を一切受けません。一般的な利用規約が適用されます。

表示されている保管期間と販売可能期間は出荷日から始まる期間の最低保証値です。この期間が過ぎた後、製品は追加の品質管理テストを必要としますが、それでもまた依然として仕様内にありうるでしょう。詳細は、[販売可能期間ポリシー](#)を参照してください。

製品情報の更新については、このウェブページを定期的にチェックしてください:

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