

Isodur XDI

化合物: M-キシレンジイソシアネート (XDI) $\geq 99.5\%$

材料定義

溶剤: 無し (純液体)

外観: 無色、透明な液体

CAS番号: 3634-83-1

化学式: $C_8H_{10}N_2O_2$

NCO含量: 約 41.4%

密度 @20°C: 1.202 g/cm³

粘度 @20°C: 4 mPa·s

融解点: 5.6°C

融点: 10-12°C

閃光点: 185°C

屈折率 (**n_{D20}**): 1.429

加水分解可能塩素: < 0.03%

適用

Isodur XDI は、特に高い耐候性と光学的明瞭性が要求される用途で、光に安定なポリウレタンの硬化剤として使用されます。典型的な使用例は以下の通りです：

- プラスチックおよび金属用の脂肪族PUコーティング
- 高性能光学レンズ用のポリウレタン樹脂
- 非黄変性特性を持つ特殊な接着剤およびエラストマー

使用情報

Isodur XDI は、通常ポリオールと反応してプレポリマーを形成したり、直接硬化剤配合物として使用されます。低粘度と高純度のため、正確な化学量論と良好な加工特性を実現します。

取り扱い、保管、包装

Isodur XDI は水分に敏感です。10–25°Cの乾燥した通気性の良い場所で、しっかりと密閉された元の容器に保管してください。低温では結晶化する可能性があります、加熱すると可逆的です。長期保存のためには、不活性ガスでのブランケット下でのみ使用してください。適切な安全および取り扱いの注意事項を遵守する必要があります。

Isodur XDI の利用可能なパックサイズ：

- 180 kg ドラム
- 0.75 kg アルミニウムボトル

規制情報

EU REACH 登録: いいえ

GHS 分類: 吸入によって有害、感作剤 (H334)

非黄変性: はい (芳香族ですが光に安定)

VOC 状態: 提供される状態で非揮発性

Substances of concern

Tin organic compounds present: **no**

Conflict minerals: **no**

3TG (section 1502 of Dodd-Frank Act): **no**

Cobalt/Mica 2017/821/EU: **no**

Chromium VI content: **no**

Chromium reducer: **no**

Biocide/s 528/2012/EU: **no**

Detergents 648/2004/EU: **no**

Nano materials (particle size <100nm): **no**

Fluorinated greenhouse gases 517/2014/EU: **no**

RoHS/GADSL/WEEE substances: **no**

Dual use 428/2009/EU: **no**

Rotterdam convention PIC 649/2012/EU: **no**

Montreal Protocol ODP 1005/2009/EU: **no**

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: 2025-05-15 / f7a6



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 (</info/toc>) 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 \(/info/shelflife\)](/info/shelflife) 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://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>
(<https://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>)

□□ これは、元の製品情報とコンテンツの翻訳版で、あなたの便宜のために提供しています。翻訳コンテンツには細心の注意を払っていますが、誤りや曖昧さが発生する可能性があります。このトピックの最新で正式な情報については、当社の国際版を参照してください。 kautschuk.com/products/adhesives/isodur-xdi
(<https://kautschuk.com/products/adhesives/isodur-xdi>)

© 2001-2025 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 \(/info/imprint\)](#)