

Isodur XDI

Związek: Diizocyjanian m-Xylylenowy (XDI) $\geq 99.5\%$

Definicja materiału

Rozpuszczalnik: Brak (czysta ciecz)

Wygląd: Ciecz bezbarwna, klarowna

Numer CAS: 3634-83-1

Wzór chemiczny: $C_8H_{10}N_2O_2$

Zawartość NCO: Ok. 41.4%

Gęstość @20°C: 1.202 g/cm³

Lepkość @20°C: 4 mPa·s

Temperatura krzepnięcia: 5.6°C

Temperatura topnienia: 10-12°C

Temperatura zapłonu: 185°C

Wskaźnik załamania ($n_{D_{20}}$): 1.429

Chlorek hydroizolowalny: < 0.03%

Zastosowanie

Isodur XDI jest stosowany jako środek utwardzający dla poliuretanów odpornych na światło, zwłaszcza w zastosowaniach wymagających wysokiej odporności na warunki atmosferyczne i przejrzystości optycznej. Typowe przypadki użycia obejmują:

- Alifatyczne powłoki PU do tworzyw sztucznych i metali
- Żywice poliuretanowe do optycznych soczewek wysokiej wydajności
- Specjalistyczne kleje i elastomery o właściwościach niewysychających

Informacje o użyciu

Isodur XDI jest zazwyczaj reaktywny z poliolami w celu utworzenia prepolimerów lub bezpośrednio utwardzanych formulacji. Dzięki niskiej lepkości i wysokiej czystości umożliwia dokładną stochiometrię oraz dobre właściwości przetwarzania.

Obsługa, przechowywanie i pakowanie

Isodur XDI jest wrażliwy na wilgoć. Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w temperaturze 10–25°C w suchej, dobrze wentylowanej przestrzeni. Krystalizacja może wystąpić w niskich temperaturach, ale jest odwracalna po podgrzaniu. Używać tylko pod osłoną gazu obojętnego do długoterminowego przechowywania. Należy przestrzegać odpowiednich środków bezpieczeństwa i obsługi.

Dostępne rozmiary opakowań dla Isodur XDI:

- Beczki 180 kg
- Butelki aluminiowe 0,75 kg

Informacje regulacyjne

Zarejestrowany w EU REACH: Nie

Klasyfikacja GHS: Szkodliwy przez wdychanie, uczulający (H334)

Niewysychający: Tak (aromatyczny, ale odporny na światło)

Status VOC: Niewlotny w dostarczanej postaci

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)

Zrzeczenie się / Warunki

Revision: 2025-05-15 / f7a6



Dokładamy wszelkich starań, aby nasze dokumentacje były dokładne. Jednakże wszelkie informacje lub porady dostarczamy w dobrej wierze, bez gwarancji lub nieograniczonego roszczenia o przydatność do konkretnego zastosowania. Sprzedajemy tylko kwalifikowanym użytkownikom przemysłowym. Obowiązek leży po stronie użytkownika produktu, aby dokładnie zbadać, a następnie nieustannie testować produkt oraz jego procedury aplikacyjne w kontekście jego konkretnego zastosowania. Użycie naszych produktów i danych wymaga staranności i troski, i jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Kautschuk Group nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za poniesione szkody. Obowiązują nasze ogólne [Warunki i Postanowienia \(/info/toc\)](#).

Podane czasy przechowywania i trwałości są minimalnymi gwarantowanymi wartościami dla okresu rozpoczynającego się w dniu wysyłki. Po upływie tego okresu produkt wymaga dodatkowych testów kontroli jakości, ale może nadal spełniać specyfikacje. Po więcej informacji odwołaj się do naszej [Polityki Trwałości \(/info/shelflife\)](#).

Aby uzyskać aktualizacje informacji o produkcie, prosimy regularnie sprawdzać tę stronę internetową:

<https://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>

(<https://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>)

☐☐ To jest przetłumaczona wersja naszego oryginalnego opisu produktu i treści, udostępniona dla Twojej wygody. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze przetłumaczone treści były poprawne, jednak mogą wystąpić błędy i niejasności. Aby uzyskać najnowsze i kanoniczne informacje na ten temat, odsyłamy do naszej wersji międzynarodowej:

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>**)

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**