

Isodur XDI

Сполука: М-ксилілендіізоціанат [XDI] $\geq 99,5\%$

Визначення матеріалу

Розчинник: відсутній [чиста рідина]

Зовнішній вигляд: безбарвна прозора рідина

CAS No: 3634-83-1

Хімічна формула: $C_8H_{10}N_2O_2$

Вміст NCO: бл. 41,4%

Густина при 20°C: 1,202 г/см³

В'язкість при 20°C: 4 мПа·с

Температура замерзання: 5,6°C

Температура плавлення: 10–12°C

Температура спалаху: 185°C

Показник заломлення [$n_{D_{20}}$]: 1,429

Гідролітичний хлор: < 0,03%

Застосування

Isodur XDI використовується як затверджувач для світлостійких поліуретанів, особливо в застосуваннях, що потребують високої стійкості до погодних умов та оптичної прозорості. Типові сфери застосування включають:

- Аліфатичні поліуретанові покриття для пластмас і металів
- Поліуретанові смоли для високоефективних оптичних лінз
- Спеціальні клеї та еластимери з властивостями непосрібнювання

Інформація щодо використання

Isodur XDI, як правило, реагує з поліолами для утворення преполімерів або безпосередньо затверджуваних складів. Завдяки низькій в'язкості та високій чистоті він забезпечує точну стехіометрію та хороші технологічні характеристики.

Транспортування, зберігання та пакування

Isodur XDI чутливий до вологи. Його слід зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах при температурі 10–25°C у сухому, добре провітрюваному приміщенні. Кристалізація може відбуватися за низьких температур, але є оборотною при нагріванні. Для довготривалого зберігання використовуйте тільки під шаром інертного газу. Обов'язково дотримуйтесь відповідних заходів безпеки та правил поведіння.

Доступні розміри упаковки для Isodur XDI:

- Бочки по 180 кг
- Алюмінієві пляшки по 0,75 кг

Регуляторна інформація

Реєстрація в ЄС REACH: ні

Класифікація GHS: шкідливий при вдиханні, сенсibilізатор [H334]

Відсутність жовтіння: так [ароматичний, але світлостійкий]

Статус ЛОС: нелеткий у постачанні

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]

Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / cfc3

Ми прагнемо бути точними в усій нашій документації. Однак будь-яка інформація чи порада надається нами добросовісно, без гарантій чи необмежених зобов'язань щодо придатності для певного застосування. Ми продаємо продукцію виключно кваліфікованим промисловим користувачам. Відповідальність за ретельне вивчення та безперервне тестування продукту та його процедур застосування покладається на користувача. Використання наших продуктів і даних вимагає ретельності та обережності, і здійснюється виключно на відповідальність користувача. Група Kautschuk не приймає жодної відповідальності за завдані збитки. Дійють наші загальні Загальні умови.

Вказані строки зберігання та гарантійного терміну придатності є мінімальними гарантованими значеннями для періоду, що починається з дня відправлення. Після закінчення цього періоду продукт потребує додаткового тестування контролю якості, але може все ще відповідати специфікаціям. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої Політики гарантійного терміну придатності.

Щодо оновлень інформації про продукцію, будь ласка, регулярно перевіряйте цю веб-сторінку:

<https://kautschuk.com/products/adhesives/isodur-xdi>