

Isodur XDI

99.5% \geq [XDI] المركب: م-زايليلين ثنائي أيزوسيانات

تعريف المادة

[المذيب: لا يوجد] سائل نقي

المظهر: سائل عديم اللون والصفاء

CAS No: 3634-83-1

الصيغة الكيميائية: $C_8H_{10}N_2O_2$

% NCO: 41.4 حوالي محتوى

g/cm^3 الكثافة عند $20^\circ C$: 1.202

mPa·s اللزوجة عند $20^\circ C$: 4

نقطة التجمد: $5.6^\circ C$

نقطة الانصهار: $10-12^\circ C$

نقطة الوميض: $185^\circ C$

معامل الانكسار (n_{D20}): 1.429

% الكلور القابل للتحلل المائي: > 0.03

التطبيقات

كمصلب للبولي يوريثان المستقر ضد الضوء، خاصة في التطبيقات التي تتطلب Isodur XDI يستخدم متانة عالية تجاه العوامل الجوية ووضوحًا بصريًا. تشمل حالات الاستخدام النموذجية ما يلي:

- طلاءات بولي يوريثان أليفاتية للبلاستيك والمعادن
- راتنجات البولي يوريثان للعدسات البصرية عالية الأداء
- لاصقات ومطاطيات متخصصة ذات خصائص مقاومة للاصفرار

معلومات الاستخدام

عادةً مع البوليولات لتكوين مواد أولية [بريوليمرات] أو تركيبات تصلب مباشرًا. Isodur XDI يتفاعل ونظرًا لزوجته المنخفضة ونقاوته العالية، يتيح ذلك تحقيق نسبة ستوكيومترية دقيقة وخصائص معالجة جيدة.

التعامل والتخزين والتغليف

بالحساسية للرطوبة. يجب تخزينه في عبواته الأصلية المغلقة بإحكام عند درجة Isodur XDI يتميز حرارة 10-25°م في مكان جاف وذو تهوية جيدة. قد يحدث تبلور عند درجات الحرارة المنخفضة لكنه قابل للعكس بالتدفئة. يجب استخدامه فقط تحت غلاف من الغاز الخامل للتخزين طويل الأمد. ويجب اتباع إجراءات السلامة والتعامل المناسبة.

Isodur XDI الأحجام المتوفرة للتغليف لـ

- براميل سعة 180 كغم
- زجاجات ألمنيوم سعة 0.75 كغم

المعلومات التنظيمية

لا REACH: مسجل بموجب لائحة الاتحاد الأوروبي

[H334] ضار بالاستنشاق، ومسبب للحساسية: **GHS تصنيف**

[مقاوم للاصفرار: نعم] [أروماتي لكنه مستقر ضد الضوء]

غير متطاير عند التوريد: (VOC) حالة المركبات العضوية المتطايرة

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]



إخلاء المسؤولية / الشروط والأحكام

Revision: 2026-06-29 / f1c0

نسعى جاهدين للدقة في جميع مستنداتنا. ومع ذلك، فإن أي معلومات أو نصيحة تُقدّم منا بحسن نية، دون ضمان أو مطالبة غير محدودة بالملاءمة لتطبيق معين. نبيع لعملاء صناعيين مؤهلين فقط. يقع على عاتق مستخدم المنتج إجراء بحث دقيق ثم اختبار المنتج وإجراءات تطبيقه باستمرار في سياق استخدامه المحدد. يتطلب استخدام منتجاتنا وبياناتها عناية واهتمامًا، ويتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عن ذلك وحده. لا تقبل مجموعة كوتشوك أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة. تنطبق أحكامنا العامة الأحكام والشروط.

تُعد القيم المحددة لأوقات التخزين وعمر الصلاحية قيمًا دنيا مضمونة لفترة تبدأ من يوم الشحن. بعد انتهاء هذه الفترة، يخضع المنتج لاختبارات مراقبة جودة إضافية ولكنه قد يظل بالتأكد ضمن المواصفات. للمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى سياسة عمر الصلاحية.

للاطلاع على آخر التحديثات المتعلقة بمعلومات المنتج، يرجى زيارة هذه الصفحة بانتظام:
<https://kautschuk.com/products/adhesives/isodur-xdi>