



IsoQure® UR 500 SF Technical Data Sheet

IsoQure® UR 500 SF

N,N''-[4-methyl-m-phenylene]bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

CAS Number: 17526-94-2

% المحتوى: حوالي 80

N,N''-[2-methyl-m-phenylene]bis[N',N'-dimethylurea] / TDI Uron

CAS Number: 17607-23-7

% المحتوى: حوالي 20

تعريف المادة

المظهر: بودرة بيضاء مصفرة إلى بنية فاتحة

نقطة الانصهار الأولية: حد أدنى 176°م

% النقاوة: حد أدنى 95

الوزن الجزيئي: 264,3

% حجم الجسيمات الأقل من 10 ميكرومتر: حد أدنى 95

% المواد المتطايرة: حد أقصى 1.0

التطبيقات

توفر مواد تصلب الديسيانداמיד خصائص ميكانيكية وكهربية ممتازة، وإمكانية معالجة جيدة، وعمر تخزين طويل لتركيبات راتنجيات الإيبوكسي الجاهزة. ومع ذلك، فإن درجات حرارة التصلب اللازمة البالغة حوالي مسرّعاً كامناً فائق الدقة يقلل IsoQure® UR 500 SF 200°م مرتفعة جداً لمعظم التطبيقات. يُعد درجة حرارة التصلب اللازمة بشكل ملحوظ [حيث تتحقق دورات تصلب قصيرة فوق 130°م] دون تفاعلية. UR أكثر مسرعات سلسلة IsoQure® UR 500 SF المساس بالعمر التخزيني للمركب. ويُعتبر تمتد التطبيقات من الرقائق المستخدمة في اللوحات الدائرية الكهربائية إلى الطلاءات المسحوقية، ومن المواد اللاصقة الإنشائية إلى المواد المركبة عالية التقنية المصنوعة من ألياف الكربون.

التفاعل

إيزوسيانات-] وثنائي ميثيل]-NCO تحت الحرارة لتكوين مجموعتين من IsoQure® UR 500 SF يتحلل الأمين النشط حفازياً. يسرع ثنائي ميثيل الأمين عملية تصلب الإيبوكسي، وتتفاعل مركبات الإيزوسيانات بنشاط أكبر IsoQure® 500 مع مواد الإيبوكسي لتكوين روابط إضافية عبر الأوكساسوليدينونات. يتميز IsoQure® 200 أو IsoQure® 300 مقارنة بـ

التعامل والتخزين والتغليف

معرفة فنية ومهنية كافية. يرجى الرجوع إلى ورقة IsoQure® UR 500 SF يتطلب معالجة واستخدام بيانات السلامة والالتزام باللوائح الأمنية المحلية.

يجب الالتزام بالمتطلبات القانونية السارية في بلدك، خاصة فيما يتعلق بمنع الحوادث، والنظافة المهنية، وحقوق براءة الاختراع.

في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف بدرجة IsoQure® UR 500 SF يجب تخزين هو IsoQure® UR 500 SF حرارة أقل من 28°م. عند التخزين بشكل صحيح، يكون العمر التخزيني لـ 12 شهراً بعد تاريخ التسليم.

[الحجم القياسي للعبوة هو 15 كغ في صناديق؛ و180 كغ على منصة نقل]بالت

المعلومات التنظيمية

نعم: REACH مسجل وفق لوائح الاتحاد الأوروبي

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 / d6e9

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/epoxy/ur/isoquire-ur-500-sf>