

IsoQure® UR 500

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

CAS: 17526-94-2 رقم مسجل

%المحتوى: حوالي 80

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

CAS: 17607-23-7 رقم مسجل

%المحتوى: حوالي 20

تعريف المادة

المظهر: مسحوق أبيض مصفر إلى بيج فاتح

نقطة الانصهار، الابتدائية: حد أدنى 176°م

%النقاوة: حد أدنى 95

الوزن الجزيئي: 264.3

%حجم الجسيمات > 10 ميكرومتر: حد أدنى 95

%المواد المتطايرة: حد أقصى 1.0

التطبيق

توفر مواد تثبيت ثنائي سيان دياميد خصائص ميكانيكية وكهربائية ممتازة، ومعالجة سهلة، وعمر افتراضي طويل لتركيبات راتنج الإيبوكسي الجاهزة. ومع ذلك، فإن درجات حرارة التصلب المطلوبة (~200°م) مسرِّعًا كاملاً فائق الدقة يقلل من درجة IsoQure® UR 500 مرتفعة للغاية لمعظم التطبيقات. يُعد حرارة التصلب اللازمة بشكل كبير [حيث تتحقق دورات تصلب قصيرة عند درجات حرارة أعلى من UR أكثر مسرعات IsoQure® UR 500 130°م] دون المساس بالعمر الافتراضي للمركب. ويعد تفاعلية. تمتد تطبيقاته لتشمل اللامينات المستخدمة في الألواح الدوارة الكهربائية والطلاءات المسحوقة، والمواد اللاصقة الهيكلية والمركبات عالية التقنية المكونة من ألياف الكربون.

التفاعل

أيزوسيانات [وثنائي ميثيل] -NCO عند التعرض للحرارة لتكوين مجموعتي IsoQure® UR 500 يتفكك أمين النشط حفزياً. يقوم ثنائي ميثيل أمين بتسريع عملية تصلب مادة الإيبوكسي، بينما تتفاعل مركبات IsoQure® الأيزوسيانات مع الإيبوكسيدات لتشكيل روابط إضافية عبر مركبات الأكساسوليدينون. يتمتع IsoQure® 200 أو IsoQure® 300 بنشاط أعلى من IsoQure® 500.

التعامل والتخزين والتغليف

معرفة تقنية ومهنية كافية. يرجى الرجوع إلى IsoQure® UR 500 يتطلب عمليات معالجة واستخدام ورقة بيانات السلامة واتباع لوائح السلامة المحلية.

يجب الالتزام بالمتطلبات القانونية السارية في بلدك، لا سيما فيما يتعلق بتجنب الحوادث، والنظافة المهنية، وحقوق براءات الاختراع.

في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف يقل عن IsoQure® UR 500 يجب تخزين شهرًا 12 IsoQure® UR 500 درجة حرارة 28°م. وعند التخزين بشكل صحيح، يبلغ العمر الافتراضي لـ من تاريخ التسليم.

الحجم القياسي للعبوة هو 6 كغ في صناديق؛ و192 كغ على باليت.

المعلومات التنظيمية

نعم: REACH مسجل ضمن لائحة 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 / d144

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>