

## IsoQure® UR 500 WB

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

رقم CAS: 17526-94-2

%المحتوى: حوالي 80

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

رقم CAS: 17607-23-7

%المحتوى: حوالي 20

## تعريف المادة

**المظهر:** مسحوق أبيض مائل للرمادي إلى بيج فاتح

**نقطة الانصهار الأولية:** حد أدنى 176°م

**%النقاء:** حد أدنى 95

**الوزن الجزيئي:** 264.3

## التطبيق

توفر مواد تصلب الديسياندياميد خصائص ميكانيكية وكهربائية ممتازة، ومعالجتها جيدة، كما تتمتع بعمر تخزين طويل لتراكيبات راتنجيات الإيبوكسي الجاهزة. ومع ذلك، فإن درجات حرارة التصلب اللازمة هو محفز كامن يقلل من درجة IsoQure® UR 500 WB، (~200°م) مرتفعة جداً لمعظم التطبيقات حرارة التصلب اللازمة بشكل كبير [فوق 130°م، يتم تحقيق دورات تصلب قصيرة] ولا يتنازل عن العمر الأكثر تفاعلية UR هو محفز IsoQure® UR 500 WB. التخزيني للمركب.

تمتد التطبيقات من المواد اللاصقة المستخدمة في الدوائر الكهربائية المطبوعة إلى الطلاءات المسحوقية، ومن المواد اللاصقة الإنشائية إلى المركبات المتقدمة ذات الألياف الكربونية.

الذي تم تحسينه للتطبيقات التي IsoQure® UR 500 هو إصدار من منتجنا IsoQure® UR 500 WB. تكون حساسة بشكل خاص للعيوب المجهرية وتغيرات درجة حرارة المعالجة.

## التفاعل

إيزوسيانات [ وثنائي ميثيل ] -NCO بالحرارة لتكوين مجموعتين من IsoQure® UR 500 WB يتحلل الأمين النشط تحفيزياً. يسرع ثنائي ميثيل الأمين من تصلب الإيبوكسي، وتتفاعل مجموعات الإيزوسيانات IsoQure® أكثر فعالية من IsoQure® 500. مع الإيبوكسي لتكوين روابط إضافية عبر الأوكزازوليدينات IsoQure® 300 أو IsoQure® 200.

## التعامل، التخزين، والتغليف

معرفة تقنية ومهنية كافية. يرجى الاطلاع على ورقة IsoQure® UR 500 WB يتطلب معالجة واستخدام بيانات السلامة والامتثال للوائح السلامة المحلية.

يجب مراعاة المتطلبات القانونية السارية في بلدك، خاصة فيما يتعلق بتجنب الحوادث، والنظافة المهنية وحقوق براءات الاختراع.

في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف ودرجة IsoQure® UR 500 WB يجب تخزين هو IsoQure® UR 500 WB حرارته أقل من 28°م. عند التخزين بشكل صحيح، يكون العمر التخزيني لـ 6 أشهر من تاريخ التسليم.

[حجم العبوة القياسي هو 15 كجم في صناديق؛ و180 كجم على منصة] بالت.

## المعلومات التنظيمية

نعم: REACH مسجل وفق 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 / 317f

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-wb>