

IsoQure® DCD 100 ETS

الاسم الكيميائي: ديسياندياميد، سيانو جوانيدين

رقم CAS: 461-58-5

رقم EINECS: 207-312-8

تعريف المادة

المظهر: مسحوق أبيض

نقطة الانصهار: 207 - 212 درجة مئوية

%محتوى ديسياندياميد: حد أدنى 99.5

%محتوى الماء: حد أقصى 0.3

التطبيق

مصدلاً كامناً لراتنجات الإيبوكسي عالي النقاء يوفر [على عكس الأمينات IsoQure® DCD 100 ETS يُعد الأليفاتية أو العطرية] عمراً تخزينياً شبه غير محدود لمركب راتنج الإيبوكسي النهائي. وعند درجات مع راتنجات الإيبوكسي IsoQure® DCD 100 ETS حرارة تبدأ من حوالي 180 درجة مئوية، يتفاعل بالاشتراك مع محفزات IsoQure® DCD 100 ETS بسرعة كبيرة. ولدرجات معالجة أقل، يُستخدم IsoQure® 400، IsoQure® 500، IsoQure® 600، IsoQure® UR 200، IsoQure® UR 300، IsoQure® UR 400، IsoQure® UR 500، أو IsoQure® UR 600.

من أكثر مصلدات راتنجات الإيبوكسي استخداماً IsoQure® DCD 100 ETS تُعد الديسياندياميدات مثل على نطاق واسع للمعالجة بدرجات حرارة مرتفعة. وتتسع تطبيقاتها لتشمل الرقائق المركبة للوحات الدوائر الكهربائية وحتى الطلاءات المسحوقة، ومن الغراءات الإنشائية إلى المواد المركبة المتطورة من ألياف الكربون.

التفاعل

إلى NH مع راتنج الإيبوكسي على خطوتين: 1] إضافة مجموعات IsoQure® DCD 100 ETS يتفاعل لتكوين أنظمة هتروسايكلية CN مع الروابط المتعددة لـ OH حلقة الإيبوكسي، و 2] تكثف مجموعات مع 6-7 مجموعات IsoQure® DCD 100 ETS [حلقات غير متجانسة]. ويتفاعل جزيء واحد من IsoQure® DCD 100 ETS إيبوكسي؛ مما يؤدي إلى الحصول على وزن مكافئ للهيدروجين تجريبي يبلغ 12-14 لـ 100 ETS.

ويُعد حجم الجسيمات الدقيق للغاية للديسياندياميد أمراً بالغ الأهمية لتحقيق تفاعلية عالية وقطعة عمل ديسياندياميد مطحوناً بالميكرون فائق الدقة IsoQure® DCD 100 ETS خالية من الشوائب. لذا، يُعد والأعلى جودة لإنتاج منتجات راتنج الإيبوكسي عديمة العيوب.

التعامل، التخزين والتغليف

معرفة فنية ومهنية كافية. يرجى الرجوع إلى ورقة IsoQure® DCD 100 ETS يتطلب معالجة واستخدام بيانات السلامة والالتزام باللوائح الأمنية المحلية.

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

في عبوات أصلية مغلقة بإحكام في مكان بارد وجاف بدرجة IsoQure® DCD 100 ETS يجب تخزين حرارة تقل عن 28 درجة مئوية. وعند التخزين السليم، يظل مستقرًا لمدة لا تقل عن عامين.

المعلومات التنظيمية

نعم: REACH: مسجل في 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 / 445f

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.

:للإطلاع على آخر التحديثات المتعلقة بمعلومات المنتج، يرجى زيارة هذه الصفحة بانتظام
<https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd-ets>