

Isobond® CDI

تعريف المادة

الأساس الكيميائي: بولي كاربوديإيميد

الشكل المقدم: سائل أبيض

اللزوجة: حوالي 75 mPa·s

قيمة الأس الهيدروجيني (pH): 11.8

%المحتوى الصلب: 39.0 - 41.0

الكثافة: 1000 كجم/م³

التطبيقات

هو عامل تشابك من بولي كاربوديإيميد خالي من المذيبات ومائي بنسبة فعالة تبلغ 40%، Isobond CDI ويُقدم على شكل سائل عديم الرائحة. وبالمقارنة مع عوامل التشابك الأخرى من الكاربوديإيميد، يتميز بكراهية أكبر للماء ويتمتع بمدّة صلاحية ممتدة للحوض بشكل ملحوظ. وتميل مدّة صلاحية Isobond CDI إلى الزيادة أكثر عند مستويات الأس الهيدروجيني المرتفعة Isobond CDI الحوض لـ

إلى المستحلبات الأكريليكية القائمة على الماء أو موزعات Isobond CDI عن طريق إضافة 4 - 8% من اليورثين، يتحقق تحسين ملحوظ في مقاومة الماء والمواد الكيميائية والتآكل. كما يعزز التصاقه بالركائز درجة حرارة تفاعل تتراوح بين 100 و120 Isobond CDI المحددة. وللشفاء [التصلب] الأمثل، يتطلب درجة مئوية.

وتشمل توصيات الاستخدام النهائي ما يلي:

الاستخدام في الورنيشات والطلاءات المائية لتعزيز المقاومة تجاه الماء والكحول والمنظفات والمواد والتآكل [blocking] الكيميائية والتلصق العكسي.

للحد من هجرة الملدنات وزيادة مقاومة البقع [PVC] التطبيق في طلاءات البولي فينيل كلوريد.

بشكل عام، يُستخدم لتحسين التصاق الأنظمة المائية بالركائز غير القطبية.

يعمل على تشابك البوليمرات الحاملة لمجموعات Isobond CDI وتؤكد إرشادات الصياغة على أن كربوكسيل فعالة. يُنصح بإدراجه في الورنيشات أو البوليمرات أو الأحبار قبل الاستخدام.

التعامل، التخزين والتغليف

شهرًا من تاريخ التسليم في حاويات مغلقة 12

يظل المنتج مستقرًا لمدة عام على الأقل عند تخزينه في العبوة الأصلية المحكم إغلاقها ودرجات حرارة تتراوح بين 5°م و30°م دون تعرض لأشعة الشمس المباشرة. حساس للصقيع. يقلب جيدًا قبل الاستخدام.

المعلومات التنظيمية

غير قابل للتطبيق: [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 / ff81

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/textile/isobond-cdi>