

Bio[®] Isobond

بوليمر متجانس قائم على HDI، متفرع وخالٍ من المذيبات، يحتوي على مجموعات أيزوسيانات محجوبة قابلة للربط المتقاطع باستخدام عامل حبيبي حيوي، ويتميز بدرجة حرارة إزالة الحجب تقارب 140-150 درجة مئوية.

تعريف المادة

الأساس الكيميائي: بوليمر متجانس قائم على HDI، متفرع وخالٍ من المذيبات

الأيونية: غير أيوني

الصيغة المقدمة: سائل أبيض حليبي

اللزوجة (25 درجة مئوية): حوالي 300-50 سنتيباز

قيمة الأس الهيدروجيني (pH): 6.0 - 8.0

المحتوى الصلب: 39.0 - 41.0%

التطبيقات

Isobond Bio هو عامل ربط متقاطع قائم على الأيزوسيانات، غير أيوني ومنخفض اللزوجة، وهو مثالي لبوليمرات الأكرليك والبولي يوريثان المستخدمة في المواد اللاصقة، وتنسيب المنسوجات، والطباعة الصباغية، وطلاءات PVC، والأسطح المعدنية.

يُنصح بشدة باستخدام Isobond Bio كعامل ربط متقاطع لمنتجات الأكرليك ومزيج أكرليك/بولي يوريثان. في التطبيقات اللاصقة، يعمل Isobond Bio كعامل ربط متقاطع في ربط المطاط المفكك. بالإضافة إلى ذلك، وفي صناعة الطلاءات، غالبًا ما يتم دمج Isobond Bio مع أكرليك محمل بمجموعات هيدروكسيل أو بولي يوريثان أكرليكي أيوني كربوكسيلي.

عند استخدام Isobond Bio كعامل ربط متقاطع في أنظمة التركيب الثنائي للطبقة التحضيرية "Prime" للأسطح المعدنية، يُنصح بتطبيقه بدرجات حرارة تبدأ من 165 درجة مئوية.

التعامل والتخزين والتغليف

12 شهراً من تاريخ التسليم في حاويات مغلقة.

يظل المنتج مستقرًا لمدة لا تقل عن سنة واحدة عند تخزينه في عبواته الأصلية المغلقة بدرجة حرارة تتراوح بين 5 و30 درجة مئوية دون تعريضه لأشعة الشمس المباشرة. حساس للصقيع. يقلب جيداً قبل الاستخدام.

المعلومات التنظيمية

المسجل في لائحة الاتحاد الأوروبي REACH: غير قابل للتطبيق

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: 2026-06-30 / 15a7



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:
products/textile/isobond-bio?lang=ar/