

## PC - 45 إيزوبوند®

**المركب 1:** مستحلب مائي بنسبة 45% من بوليمر أولي يورثان ناتج عن تفاعل ميثيلين-بيس-4-4-4 (فينيل أيزوسيانات) مع إيسيلون كابرولاكتام و 4،4-ميثيلين-بيس (فينيل كارباميلات)

CAS رقم: 54112-23-1

EC رقم: 258-981-8

**المركب 2:** إيفينايل (ميثيليندي-4،1-فينيلين)-ديكاربامات

CAS رقم: 101-65-5

EC رقم: 202-963-4

## ملخص المنتج

مستحلباً مائياً فائق الدقة لميثيلين ثنائي أيزوسيانات محجوز بالكابرولاكتام PC-45® يُعد إيزوبوند والفينول، ويستخدم كمحسّن للالتصاق في ربط المطاط بالنسيج.

المحجوز على نطاق واسع لمعالجة حبال الإطارات البوليسترية ومعالجة الأقمشة MDI يُستخدم الـ المقوية المستخدمة مثل الناقلات الحزامية.

محسّناً جديداً للالتصاق، مصنوع في ألمانيا وفق عملية إنتاج فريدة، ويجمع بين PC-45® يُعد إيزوبوند المعيار PC-45® المحجوز بالفينول. يحدد إيزوبوند MDI المحجوز بالكابرولاكتام والـ MDI مزايا الـ القياسي في حجم الجسيمات والاستقرار، ويقدم نافذة معالجة واسعة جداً.

## التطبيقات

ريسورسينول-فورمالدهيد-لاتكس]] RFL كعامل مساعد تقني بالاقتران مع PC-45® يُستخدم إيزوبوند لمعالجة أسطح الخيوط والأقمشة التقنية. وهو فعال للغاية في تحسين التصاق البوليستر/المطاط في حبال الإطارات البوليسترية والأقمشة المقوية في المنتجات المطاطية التقنية مثل الناقلات الحزامية وغيرها.

أو بطريقة الغمرة المزدوجة كغمرة RFL يمكن استخدامه بطريقة الغمرة الواحدة كمادة مضافة لحمام عند درجات حرارة تنشيط تتراوح من 180°م إلى 250°م PC-45® تمهيدية. يمكن استخدام إيزوبوند

PC-45® المحجوز بالكابرولاكتام، يتيح إيزوبوند MDI عند نفس درجات حرارة الأفران المستخدمة مع الـ سرعة معالجة أعلى.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى خدمة فنيينا.

## وصف المادة

**المظهر:** مستحلب سائل أبيض

**%المواد الصلبة:** 2- /44

[كوب تدفق 4 مم، EN ISO 2431] **اللزوجة [زمن التدفق] [م<sup>2</sup>]:** 12 – 40 ثانية

**الكثافة:** حوالي 1.12 جم/سم<sup>3</sup>

**الامتزاجية:** يذوب في الماء وأي نسبة

## التعامل والتخزين والتغليف

مستقرًا لمدة سنة على الأقل عند تخزينه في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق عند PC-45<sup>®</sup> يظل إيزوبوند درجات حرارة بين 5م° و 30م° دون تعرض لأشعة الشمس. حساس للصقيع. يُرجح جيداً قبل الاستخدام

الحجم القياسي للتعبئة يكون في حاويات بلاستيكية سعة طن واحد؛ كما يمكن توريده في براميل PC-45<sup>®</sup> بلاستيكية سعة 200 كغ أو علب بلاستيكية سعة 22 كغ. تحت الظروف المثالية، يتمتع إيزوبوند بعمر افتراضي يبلغ ستة أشهر أو أكثر.

## المعلومات التنظيمية

نعم: REACH: مسجل بموجب 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 / eb58

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

العامه 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-pc-45>