

## DM 50 - كاجيبوند®

**الاسم الكيميائي:** مستحلب مائي بتركيز 50% من كاجيبوند® دي إم-100، وهو بولي يوريثان وسطي ينتج عن تفاعل الميثيلين بيس-(4-فينيل أيزوسيانات) مع إيبنتلون-كابرولاكتام

**رقم CAS:** 54112-23-1

**رقم EINECS:** 258-981-8

كاجيبوند® دي إم-50 هو مستحلب مائي غير خطير لميثيلين دايزوسيانات مُعطّل بالكابرولاكتام، يستخدم كمحسّن للالتصاق بين المطاط والنسيج.

المعطّل بالكابرولاكتام على نطاق واسع في معالجة خيوط الكوردا الخاصة بإطارات MDI يُستخدم البوليينستر، وفي معالجة الأقمشة المقوية لأحزمة النقل وغيرها.

كاجيبوند® دي إم-50 هو محسّن للالتصاق جديد، مصنوع في ألمانيا وفق عملية إنتاج فريدة خالية من المذيبات. يضع كاجيبوند® دي إم-50 المعيار القياسي من حيث حجم الجسيمات، والاستقرار، والسلامة البيئية.

## التطبيقات

رزينول-فورمالدهيد- [RFL يُستخدم كاجيبوند® دي إم-50 كمادة مساعدة تقنية بالاقتران مع محلول لاتكس] لمعالجة أسطح الخيوط والأقمشة التقنية. وهو فعال للغاية في تحسين التصاق البوليينستر/المطاط في خيوط الكوردا الخاصة بالإطارات من البوليينستر والأقمشة المقوية في المنتجات المطاطية التقنية مثل أحزمة النقل وغيرها.

أو بطريقة الغمرة المزدوجة كغمرة RFL، يمكن استخدامه بطريقة الغمرة الواحدة كمضاف لحوض تحضيرية. كاجيبوند® دي إم-50 مستقر عند درجات حرارة > 150°م، ويعالج حرارياً في معظم التطبيقات عند درجة 220 - 240°م.

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بخدمة العملاء التقنية لدينا.

## تعريف المادة

**المظهر:** مستحلب سائل أبيض

**الوزن الجزيئي:** 476.56

**% المواد الصلبة:** 50 ± 2

[EN ISO 2431، ملم 4، مدمك 25°م]: حد أقصى 60 ثانية

**الكثافة:** 1.12 جم/سم<sup>3</sup>

**الامتزاجية:** يختلط بالماء بنسب مختلفة

## التعامل، التخزين والتغليف

كاجيبوند® دي إم-50 مستقر لمدة عام على الأقل عند تخزينه في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق، وعند درجات حرارة تتراوح بين 5°م و 30°م دون تعريضه لأشعة الشمس المباشرة. غير مقاوم للصقيع! يقلب جيداً قبل الاستخدام

؛ ويمكن أيضاً تزويده [Schuetzcontainer] حجم العبوة القياسي هو حاويات بلاستيكية بسعة طن واحد. في براميل بلاستيكية سعة 200 كغم أو عبوات بلاستيكية سعة 22 كغم.

## المعلومات التنظيمية

نعم: REACH: مسجل في لائحة الاتحاد الأوروبي

## Availability

- 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 / 1348

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 بالتأكيد 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/kagebond-dm-50>

