

## Kagevest 25

**الاسم الكيميائي:** بوتادين، متجانس البوليمر، معدل بثلاثي ميثوكسي سيليل [بولي بوتادين سائل  
[معدل بالسيليكون

**CAS رقم:** 71010-70-3

كاجيفست 25 هو منشط حشو عضوي سيليكوني بوليمري لمركبات المطاط.

## تعريف المادة

**المظهر:** سائل عديم اللون/أصفر فاتح

**الرائحة:** رائحة مميزة ضعيفة

[ **درجة حرارة الاشتعال:** حوالي 110°م (دين 51758

[ **نقطة الانصهار:** > -30°م [نقطة التصلب

**حدود الانفجار:** حوالي 350°م (دين 51794] لا تنطبق في الظروف الطبيعية

**الكثافة [20°م]:** 0.95 غ/سم<sup>3</sup>

**الذوبانية:** غير قابل للذوبان في الماء؛ يذوب في جميع المواد اللدنة والمذيبات الشائعة الاستخدام  
لمعالجة المطاط

**اللزوجة [20°م]:** حوالي 2000 ميلي باسكال.ثانية

**الاستقرار:** لا يتحلل حتى درجة حرارة 250°م

## التطبيق

منشط حشو عضوي سيليكوني بوليمري لمركبات المطاط. من خلال استخدام كاجيفست، يمكن تحقيق  
تعزيز كبير في فعالية التعزيز لمواد الحشو ذات الألوان الفاتحة. يكون كاجيفست فعالاً مع كل من  
الكبريت والبيروكسيدات في عملية الربط المتقاطع للمركبات المحتوية على حشوات حمض السيليك  
والسيليكات.

**آلية العمل:** بوليمر عضوي سيليكوني يحتوي على مجموعات ثلاثية ميثوكسي سيليل تفاعلية والتي  
تتفاعل مع سطح مواد الحشو المعززة فاتحة اللون، بينما يتم دمج سلسلة البوليمر غير المشبعة في  
البنية ذات الروابط المتقاطعة للمطاط المفكك.

**الفوائد التقنية:**

- تقليل كبير في وقت الفلقة
- انخفاض استطالة المطط المتبقية واستمرار التشوه الانضغاطي الدائم
- [انخفاض لزوجة المركبات الخضراء (غير المفلكنة
- متانة شد ومعامل مرونة أعلى بالإضافة إلى مقاومة انتشار التمزق
- تحسن في مقاومة البلى وتحسين الخصائص تحت الظروف الديناميكية
- انخفاض امتصاص الماء

## التعامل، التخزين والتغليف

إذا تم تخزينه في العبوة الأصلية غير المفتوحة في مكان جاف، تكون مدة صلاحية المنتج سنة على الأقل.

أحجام التغليف القياسية هي براميل بوزن 180 كجم.

## المعلومات التنظيمية

غير قابل للتطبيق: [REACH] المسجل 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 / 17d2

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 قِيمًا 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/silanes/kagevest-25>