

هل تعلم؟

على مستوى العالم! TDI Dimer مجموعة كاوتشوك هي أكبر منتج لـ

مزيجًا متوازنًا بين التأخر في التفاعل وكثافة تشابك نهائية عالية للتشابك النهائي IsoQure TT يُقدم لأنظمة أحادية المكون المائية والتفاعلية الحديثة.

- حر منخفض للغاية ($\geq 0.10\%$) لتعزيز السلامة المهنية والبيئية TDI مونومر.
- مسحوق أبيض حرّ التدفق وغير سام؛ يتوزع بسهولة ويمكن من القياس الدقيق للجرعات.
- ومختلف أنواع ركائز المطاط، PVC، يعزز الالتصاق على أسطح البوليستر، و.
- يحسّن مقاومة الحرارة والتحلل المائي في تطبيقات سير النقل والأقمشة المطيلية.
- عامل تشابك متأخر لمُعَلِّقات البولي يوريثان، والبلاستيكسول، والمختومات، والإيلاستومرات.
- والمواد الصمغية الانصهارية.
- REACH مسجل وفق لائحة الاتحاد الأوروبي.

IsoQure® TT

TDI Dimer

1,3-bis[3-isocyanato-4-methylphenyl]-1,3-diazetid-2,4-dione الاسم الكيميائي: 1,3

CAS: 26747-90-0 الرقم المرجعي

EINECS: 247-953-0 الرقم المرجعي

تعريف المادة

المظهر الخارجي: مسحوق أبيض

% TDI: 0,10 أقصى مونومر

نقطة الانصهار: $< 145^{\circ}\text{C}$

NCO: 22,5 - 24,5% محتوى مجموعة

% المواد المتطايرة: بحد أقصى 0,5

مجال التطبيق

يتمتع بالقدرة على التفاعل بأوزان جزئية مختلفة: في ظل ظروف تفاعل معتدلة، أي عند IsoQure® TT

التفاعل مع مجموعات الهيدروكسيل الأليفاتية عند درجات حرارة $> 140^{\circ}\text{C}$ في غياب المحفزات القاعدية أو مع مجموعات الأمين الأولية أو الثانوية عند درجة حرارة الغرفة، فإنه يعمل أساساً كعامل ثنائي الوظيفة ويكون له وزن جزيئي يبلغ 348.

أما في الظروف القاسية، سواء عند التفاعل عند درجات حرارة $< 150^{\circ}\text{C}$ أو عند درجات حرارة أقل بمساعدة محفزات قاعدية قوية، فإنه يظل يتفاعل ثنائي الوظيفة ولكن بوزن جزيئي يبلغ 174 (وهو TDI). وزن مونومر

حالات الاستخدام

معزز الالتصاق لربط المطاط بالأقمشة، خاصةً لحبال البوليستر أو الأقمشة التعزيزية المستخدمة في سير النقل على سبيل المثال.

بالأقمشة، أي لإنتاج سير نقل خفيفة الوزن لصناعة المواد الغذائية أو للأقمشة PVC معزز الالتصاق لربط المطاط بالبلاستيك.

Urepan 600 عامل تفلن للمطاط الطبيعي والاصطناعي، خاصةً لمطاط البولي يوريثان من نوع

عامل تشابك للطلاءات والمختومات والغراءات والإلاستومرات المصنوعة من البولي يوريثان والمُفَعَّلة بالحرارة.

التعامل، التخزين والتغليف

مستقرًا لمدة عام على الأقل عند تخزينه في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق عند $\text{IsoQure}^{\circ}\text{TT}$ يظل درجات حرارة تقل عن 30°C دون تعرض لأشعة الشمس المباشرة.

يُعبَأ المنتج قياسياً في صناديق كرتونية سعة 15 كجم.

المعلومات التنظيمية والقانونية

نعم: REACH: مسجل وفق 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: 2026-08-18 / e947

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/adhesives/isoqure-tt>