

IsoQure[®] ZnO Active 50

الاسم الكيميائي: أكسيد الزنك

رقم CAS: 1314-13-2

رقم EINECS: 215-222-5

أكسيد زنك نشط على المقياس النانوي يتشتت بشكل ممتاز في IsoQure[®] ZnO Active 50 يُعد مركبات المطاط و تركيبات اللاتكس.

تعريف المادة

المظهر: مسحوق أبيض إلى أصفر فاتح قليلاً

[ZnO]*: $\geq 93\%$ محتوى أكسيد الزنك

[الفاقد عند التسخين]*: $\geq 6\%$ [800°م لمدة 4 ساعات

المحتوى الآخر: كربونات الزنك

BET المساحة السطحية: حوالي 40 م²/جرام [محلل

[الكثافة النوعية: 5.20 جم/سم³ [الطريقة الداخلية، بيكنومتر الغاز

[pH]*: 8.0 ± 1.0 درجة الحموضة

[Pb]*: $\leq 0.001\%$ محتوى الرصاص

[Cu]*: $\leq 0.0005\%$ محتوى النحاس

[Mn]*: $\leq 0.001\%$ محتوى المنغنيز

[Cd]*: $\leq 0.0005\%$ محتوى الكاديوم

[Fe²⁺]*: $\leq 0.005\%$ الحديد

[ISO 9298 وفقاً ل *]

التطبيق

أكسيد زنك نشط على المقياس النانوي يوفر تشتتاً ممتازاً في مركبات IsoQure[®] ZnO Active 50 يُعد المطاط وفي اللاتكس. في تطبيقات اللاتكس، تقل الحاجة إلى الطحن الكروي بشكل كبير بل وتُستبعد

في ZnO في العديد من الحالات. وبفضل حجم الجسيمات فائق الدقة الخاص به، يمكن تقليل مستوى مركب المطاط بنسبة تصل إلى 50% دون أي تنازل في خواص المطاط المفلكن.

FDA في أجزاء المطاط الملامسة للغذاء وفقاً لـ IsoQure® ZnO Active 50 يمكن استخدام 177.2600.؛ حيث يكون محتوى المعادن الثقيلة منخفضاً أو أقل منه في أكسيد الزنك الدوائي

التعامل، التخزين والتغليف

معرفة تقنية ومهنية مناسبة. يرجى الرجوع إلى IsoQure® ZnO Active 50 يتطلب معالجة واستخدام ورقة بيانات السلامة ومراعاة اللوائح المحلية للسلامة. يجب الالتزام بالمتطلبات القانونية السارية في بلدك، ولا سيما فيما يتعلق بمنع الحوادث والنظافة المهنية وحقوق البراءات.

في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف. وعند IsoQure® ZnO Active 50 يجب تخزين التخزين بشكل صحيح، يظل مستقرًا لمدة لا تقل عن سنتين.

هو 25 كجم في كيس بولي بروبيلين منسوج IsoQure® ZnO Active 50 حجم العبوة القياسي لـ ببطانة داخلية من البولي إيثيلين وكيس داخلي إضافي من البولي إيثيلين.

المعلومات التنظيمية

نعم: REACH: مسجل في لائحة الاتحاد الأوروبي

نعم: TSCA: مدرج في سجلات

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 / 9dfd

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/specialty/isoqure-zno-active-50>