

IsoQure® ZnO 25 CCF

الاسم الكيميائي: كربونات الكالسيوم النانوية المطلية بأكسيد الزنك

[خليط [أكسيد الزنك: 2-13-1314؛ كربونات الكالسيوم: 1-34-471] CAS] رقم كاس

[خليط [أكسيد الزنك: 5-222-215؛ كربونات الكالسيوم: 9-439-207] EINECS] رقم أينكس

هو مادة مركبة فعالة يُطلاء فيها أكسيد الزنك على نواة من كربونات IsoQure® ZnO 25 CCF الكالسيوم النانوية، ويتميز بمساحة سطحية نوعية عالية تقارب 25 م²/جم وحجم جسيمات صغير. وهو ويوفر خصائص ميكانيكية، [EPDM مناسب لكل من المطاط الطبيعي والمطاط الصناعي] بما في ذلك مماثلة أو أفضل مقارنة بدرجات أكسيد الزنك التقليدية، مثل مقاومة التآكل وقوة الشد والاستطالة عند الكسر.

التعريف بالمواد

المظهر: مسحوق أبيض إلى أصفر فاتح

ZnO محتوى: ≥ 93 %

[Pb2+] محتوى الرصاص: ≤ 0.001 %

[Cu2+] محتوى النحاس: ≤ 0.0005 %

[Mn2+] محتوى المنغنيز: ≤ 0.001 %

الكثافة: تقارب 3.4 جم/سم³

المساحة السطحية: تقارب 25 م²/جم

يمثل محتوى أكسيد الزنك حوالي 50-52 % من الوزن الإجمالي للمنتج؛ والباقي هو كربونات كالسيوم نانوية خاملة.

[لكل من مادة الطلاء والنواة عند وقت التصنيع BET تُذكر مساحة السطح المعتمدة على طريقة]

التطبيق

للتطبيقات المطاطية الديناميكية التي تتطلب نشاطاً عالياً وتشتتاً ممتازاً. IsoQure® ZnO 25 CCF صُمم وهو مناسب لكل من المطاط الطبيعي والمطاط الصناعي، ويُنصح به في التطبيقات التالية على سبيل المثال لا الحصر:

- إطارات السيارات الخاصة والدراجات النارية

- مركبات جلود الإطارات [الوجه الأمامي]
- منتجات أحزمة النقل
- البكرات والرولات
- قطع المطاط المستخدمة في السيارات
- القنوات والملفوفات المطاطية
- نعل الأحذية و سلع مطاطية عامة أخرى

مقاومة تآكل وقوة شد واستطالة عند IsoQure® ZnO 25 CCF مقارنة بأكسيد الزنك العادي، يوفر الكسر مماثلة أو محسنة، اعتماداً على تركيبة الخليط. المنتج سريان بحرية مع سرعة في الإدماج. وتشتت جيد في خليط المطاط.

وذلك اعتماداً على التطبيق ومتطلبات الأداء، phr الجرعة النموذجية: 4-10

التعامل والتخزين والتغليف

معرفة تقنية ومهنية كافية. يرجى الرجوع إلى ورقة IsoQure® ZnO 25 CCF يتطلب معالجة واستخدام بيانات السلامة والالتزام باللوائح المحلية الخاصة بالسلامة. يجب مراعاة المتطلبات القانونية السارية في بلدك، ولا سيما تلك المتعلقة بتجنب الحوادث، والنظافة المهنية وحقوق براءات الاختراع.

في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف. وعند IsoQure® ZnO 25 CCF ينبغي تخزين التخزين بشكل صحيح يظل مستقرًا لفترة ممتدة؛ يرجى الالتزام بتاريخ إعادة الفحص المبين على ملصق المنتج.

[PP] هو 25 كجم في كيس منسوج من البولي بروبيلين IsoQure® ZnO 25 CCF الحجم القياسي لتعبئة وكيس داخلي إضافي من البولي إيثيلين [PE] بطانة داخلية من البولي إيثيلين.

المعلومات التنظيمية

وقانون مراقبة REACH تتوفر الحالة التنظيمية الوطنية والدولية المحددة [مثل لائحة الاتحاد الأوروبي وأي حالة ذات صلة بالاتصال بالأغذية أو الوسم البيئي] عند الطلب، وهي TSCA المواد السامة الأمريكي IsoQure® ZnO 25 CCF موثقة في الملفات التنظيمية المقابلة وورقة بيانات السلامة الخاصة بـ.

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 / 9235

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/specialty/isoquire-zno-25-ccf>