

## IsoQure® ZnO 30 CC

**الاسم الكيميائي:** أكسيد الزنك المغلف بكربونات الكالسيوم النانوية

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

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

مركبًا نشطًا مكونًا من أكسيد زنك مغلف على نواة كربونات كالسيوم IsoQure® ZnO 30 CC يُعد نانوية، يجمع بين مساحة سطح عالية (نحو 30 م<sup>2</sup>/غ) وحجم جسيمات صغير. وهو يتفاعل بشدة مع مما يوفر تنشيطًا فعالاً في، [TMTD ومسرعات الثيورام [مثل [MBTS و MBT مسرعات الثيازول [مثل خلطات المطاط.

## تعريف المادة

**المظهر:** مسحوق أبيض إلى أصفر فاتح

**[ZnO] محتوى أكسيد الزنك:** ≥ 90%

**[Pb] محتوى الرصاص:** ≤ 0.001%

**[Cu] محتوى النحاس:** ≤ 0.001%

**[Mn] محتوى المنغنيز:** ≤ 0.001%

**[pH] الرقم الهيدروجيني:** 8.5 – 10.5

**%مخلفات الغربلة [45 ميكرومتر]:** ≥ 0.5

**المكونات الأخرى:** نواة كربونات كالسيوم نانوية

**مساحة السطح:** نحو 30 م<sup>2</sup>/غ

يشكل محتوى أكسيد الزنك حوالي 37-43% من الوزن الإجمالي للمنتج؛ والباقي هو كربونات كالسيوم نانوية خاملة.

## التطبيقات

للتطبيقات المطاطية الديناميكية والشفافة التي تتطلب نشاطًا عاليًا IsoQure® ZnO 30 CC صُمم وتشتتًا ممتازًا. وهو مناسب لكل من المطاط الطبيعي والصناعي، ويوصى به بشكل خاص لـ

- إطارات الدراجات والدراجات النارية
- خلطات مداس وأجناب الإطارات

- الأنابيب الداخلية
- خلطات الأسطوانة والأشرطة الناقلية
- الأجزاء المطاطية للسيارات
- نعال الأحذية الشفافة وغير الشفافة
- المنتجات المطاطية الشفافة مثل أربطة المطاط

تحسينًا في مقاومة IsoQure® ZnO 30 CC بالاشتراك مع مسرعات التيازول والثيورام، يمكن أن يوفر التآكل وقوة الشد والاستطالة عند الكسر؛ حيث يمكن تحقيق تحسن يتجاوز 10٪ اعتمادًا على تركيب الخلطة.

كما تجعل المساحة السطحية النوعية العالية المنتج مناسبًا للألعاب المطاطية الشفافة، وتدعم التوصيل الحراري الجيد والمعالجة في الخلطات المملوءة بالسيليكا.

بسهولة التدفق وسرعة الاندماج وتشتت جيد في خلطة المطاط IsoQure® ZnO 30 CC يتميز.

#### إرشادات الجرعة النموذجية:

- لأربطة المطاط 1-2 phr
- لنعال الأحذية الشفافة 3-4 phr
- للإطارات والأحزمة الناقلية 4-8 phr
- للأسطوانة 3-10 phr

تتوافق نقاوة المنتج مع متطلبات وضع العلامات البيئية الصارمة الخاصة بالإطارات.

## التعامل والتخزين والتغليف

واستخدامه معرفة تقنية ومهنية كافية. يرجى الرجوع إلى ورقة IsoQure® ZnO 30 CC يتطلب معالجة بيانات السلامة والالتزام باللوائح المحلية للسلامة. يجب الالتزام بالمتطلبات القانونية السارية في بلدك، خاصة فيما يتعلق بمنع الحوادث والنظافة المهنية وحقوق براءات الاختراع.

في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف. عند IsoQure® ZnO 30 CC يجب تخزين التخزين بشكل صحيح، يظل مستقرًا لفترة ممتدة؛ يرجى الالتزام بتاريخ إعادة الفحص المحدد على ملصق المنتج.

[PP] هو 25 كغ في كيس من البولي برويلين المنسوج IsoQure® ZnO 30 CC الحجم القياسي لتعبئة [PE]. مع كيس داخلي إضافي من البولي إيثيلين [PE] مبطن ببولي إيثيلين.

## المعلومات التنظيمية

وأي حالة ذات صلة TSCA، و EU REACH، تتوفر الحالة التنظيمية الوطنية والدولية المحددة [مثل بالاتصال الغذائي أو وضع العلامات البيئية] عند الطلب، وهي موثقة في الملفات التنظيمية المطابقة IsoQure® ZnO 30 CC 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 / a987

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-30-cc>