

## IsoQure® ZnO HC

الاسم الكيميائي: أكسيد الزنك

رقم CAS: 1314-13-2

رقم EINECS: 215-222-5

أكسيد زنك ذي حبيبات دقيقة يعمل كمنشط في خلطات المطاط وكمادة IsoQure® ZnO HC يُعد موصلة للحرارة أثناء وبعد عملية المعالجة. وهو أيضًا مثالي للمواد اللاصقة ومنتجات اللاتكس نظرًا لانتشاره الممتاز وتوصيله الحراري العالي.

## تعريف المادة

المظهر: مسحوق أصفر مائل للصفرة

محتوى أكسيد الزنك [ZnO]\*:  $\geq 99\%$

%المعادن الثقيلة (الرصاص)\*:  $\geq 0.001$

محتوى النحاس [Cu]\*:  $\leq 0.0005\%$

محتوى المنغنيز [Mn]\*:  $\leq 0.001\%$

محتوى الكاديوم [Cd]\*:  $\leq 0.001\%$

الحديد [Fe<sup>2+</sup>]\*:  $\leq 0.005\%$

%مخلفات الغريلة (شبكة 325):  $\geq 0.1$

[المساحة السطحية النوعية: 20-30 م<sup>2</sup>/غرام (طريقة بيت

ISO 9298 وفقًا لـ \*)

## التطبيق

بتوصيل حراري أعلى بكثير مقارنة بأكسيد الزنك العادي، مما يجعله مناسبًا IsoQure® ZnO HC يتمتع بشكل خاص لمعالجة الأجزاء المطاطية السميكة مثل الإطارات الصلبة، والأسطوانات، ودعامات الجسور. فهو يساعد على تقليل تراكم الحرارة ويعزز تبيدها أثناء تشغيل هذه الأجزاء. وعند إضافته من التصلب مع الحفاظ على مرونة خلطات المطاط دون IsoQure® ZnO HC بكميات كبيرة، يقلل زيادة ملحوظة في الصلادة. بالإضافة إلى ذلك، تساعد خصائصه في امتصاص الأشعة فوق البنفسجية وعكسها على منع تغير اللون والحفاظ على جانبي الإطارات من التحول إلى اللون الأبيض أو الأصفر.

## التعامل والتخزين والتغليف

معرفة تقنية ومهنية كافية. يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات IsoQure® ZnO HC يتطلب معالجة واستخدام السلامة واتباع لوائح السلامة المحلية. يجب الالتزام بمتطلبات القانون السارية في بلدك، خاصة فيما يتعلق بتجنب الحوادث، والنظافة المهنية، وحقوق البراءات.

في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف. وعند التخزين IsoQure® ZnO HC يجب تخزين هو 25 كغ IsoQure® ZnO HC السليم، يكون مستقرًا لمدة لا تقل عن عامين. الحجم القياسي لعلبة [PE] منسوج مع بطانة داخلية وبطانة إضافية من البولي إيثيلين [PP] في كيس بولي بروبيلين.

## المعلومات التنظيمية

نعم: REACH مسجل في لائحة الاتحاد الأوروبي

مدرج: [TSCA] قانون توثيق المواد الكيميائية السامة

## 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 / dc38

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/isoqure-zno-hc>

