

IsoQure® ZnO Active 100

الاسم الكيميائي: أكسيد الزنك

رقم CAS: 1314-13-2

رقم EINECS: 215-222-5

هو أكسيد زنك نشط ذي مساحة سطحية عالية وجسيمات دقيقة، ويتمتع IsoQure® ZnO Active 100 بتدفق مسحوقي ممتاز مما يجعله مناسبًا لأنظمة الوزن الآلي. وبمقارنته بأكاسيد الزنك العادية، يوفر تحسُّنًا في الانتشار وكفاءة تنشيط أعلى في مجموعة واسعة من التطبيقات، لا سيما تلك التي تتطلب مساحة سطحية نوعية عالية.

تعريف المادة

[المظهر: مسحوق أبيض إلى أصفر فاتح جداً] جسيمات دقيقة من أكسيد الزنك المترسب

ZnO محتوى: $\geq 90\%$

[Pb2+] محتوى الرصاص: $\leq 0.001\%$

[Cd2+] محتوى الكاديوم: $\leq 0.001\%$

[Fe2+] محتوى الحديد: $\leq 0.005\%$

% المتبقي على المنخل، شبكة 325: ≥ 0.1

***نحو 100 م²/ج:** [BET] المساحة السطحية النوعية

[BET]. عند وقت التصنيع؛ امتزاز النيتروجين، بطريقة بيت *

التطبيقات

للاستخدام في التطبيقات شديدة المتطلبات التي تحتاج إلى مساحة IsoQure® ZnO Active 100 صُمم سطحية عالية جدًا لأكسيد الزنك وانتشار ممتاز. تشمل الاستخدامات النموذجية:

- مركبات مطاط وإطارات مستدامة
- بما في ذلك مقاومة محسّنة لاهترء، [TBR] مركبات إطارات الشاحنات والحافلات الراديالية السطح الخارجي للإطار
- [مركبات المطاط الطبيعي لإطارات لا هوائية] كمنشّط فعّال
- المواد المضادة للبكتيريا والمُصدّة للأشعة فوق البنفسجية

- أنظمة محفزات لإزالة كبريتيد الهيدروجين
- البلاستيك والألياف عالية الأداء
- الأنظمة التي تتطلب تحسّن الالتصاق بين المطاط والصلب

يتيح الجمع بين الحجم الصغير للجسيمات الأولية، وشكل المسحوق الخالي من الغبار، والمساحة السطحية النوعية العالية، التنشيط الفعّال بجرعات مخفضة من أكسيد الزنك، مع تسهيل التعامل معه وقياس الجرعات آليًا.

التعامل والتخزين والتغليف

معرفة فنية ومهنية كافية. يرجى الرجوع إلى IsoQure® ZnO Active 100 يتطلب معالجة واستخدام ورقة بيانات السلامة والالتزام باللوائح المحلية الخاصة بالسلامة. يجب الالتزام بمتطلبات القانون السارية في بلدك، لا سيما فيما يتعلق بتجنب الحوادث والنظافة الصناعية وحقوق البراءات.

في عبواته الأصلية المغلقة بإحكام في مكان بارد وجاف. IsoQure® ZnO Active 100 يجب تخزين وعند التخزين بشكل صحيح، يظل مستقرًا لفترة ممتدة؛ يرجى مراعاة تاريخ إعادة الاختبار المحدد على الملصق.

بوزن 25 كغ و500 كغ و1000 كغ في IsoQure® ZnO Active 100 تأتي أحجام العبوات القياسية لـ [PP] أكياس من البولي برويلين المنسوج.

المعلومات التنظيمية

وقانون مراقبة، REACH تتوفر الحالة التنظيمية الوطنية والدولية المحددة [مثل لوائح الاتحاد الأوروبي وحالة ملامسة الغذاء] عند الطلب، وهي موثقة في الملفات التنظيمية، TSCA المواد السامة الأمريكي IsoQure® ZnO Active 100 الخاصة بـ [SDS] المخصصة وورقة بيانات السلامة.

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 / aab9

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-active-100>