

IsoQure[®] ZnO HC

Nombre químico: Óxido de zinc

Número CAS: 1314-13-2

Número EINECS: 215-222-5

IsoQure[®] ZnO HC es un óxido de zinc de tamaño de partícula fina que sirve tanto como activador en la mezcla de caucho como medio de transferencia de calor durante y después del curado. También es ideal para adhesivos y productos de látex debido a su excelente dispersabilidad y alta conductividad térmica.

Definición del Material

Apariencia: Polvo amarillento

Contenido de ZnO*: $\geq 99\%$

Metales pesados (Pb)*: $\leq 0.001\%$

Contenido de Cu*: $\leq 0.0005\%$

Contenido de Mn*: $\leq 0.001\%$

Contenido de Cd*: $\leq 0.001\%$

Hierro (Fe²⁺)*: $\leq 0.005\%$

Residuo en tamiz (325 mesh): $\leq 0.1\%$

Área Superficial Específica: 20-30 m²/g (método BET)

(* de acuerdo con ISO 9298)

Aplicación

IsoQure[®] ZnO HC tiene una conductividad térmica significativamente mayor en comparación con el óxido de zinc ordinario, lo que lo hace particularmente adecuado para el curado de piezas gruesas de caucho, como neumáticos sólidos, rodillos y soportes de puentes. Ayuda a reducir la acumulación de

calor y mejora la disipación de calor durante la operación de estas piezas. Cuando se agrega en grandes cantidades, IsoQure® ZnO HC minimiza el endurecimiento, manteniendo la flexibilidad de los compuestos de caucho sin aumentar significativamente la dureza. Además, sus propiedades de absorción y reflexión de UV ayudan a prevenir la decoloración, evitando que los laterales de los neumáticos se vuelvan blancos o amarillentos.

Manejo, Almacenamiento y Embalaje

El procesamiento y uso de IsoQure® ZnO HC requieren un conocimiento técnico y profesional adecuado. Por favor, consulte la hoja de datos de seguridad y observe las regulaciones de seguridad locales. Deben observarse las exigencias legales vigentes en su país, especialmente en la prevención de accidentes, higiene laboral y derechos de patente.

IsoQure® ZnO HC debe almacenarse en contenedores originales bien sellados en un lugar fresco y seco. Si se almacena adecuadamente, es estable por un mínimo de dos años. El tamaño de paquete estándar de IsoQure® ZnO HC es de 25 kg en una bolsa de PP tejida con un revestimiento interior de PE más una bolsa interior de PE.

Información Reglamentaria

Registrado en la EU REACH: Sí

TSCA: Listado

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)

Descargo de responsabilidad / Condiciones



Revision: 2024-09-04 / 51a3

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La

responsabilidad recae en el usuario del producto para investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ningún responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta página web con regularidad:

<https://es.kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-hc>
(<https://es.kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-hc>)

☐☐ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional: [**kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-hc \(https://kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-hc\)**](https://kautschuk.com/products/specialty/isoquire-zno-hc)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [**info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)**](mailto:info@kautschuk.com)

[**Status \(/status\)**](#) · [**Policies \(/info\)**](#) · [**Privacy \(/info/privacy\)**](#) · [**Terms \(/info/toc\)**](#) · [**Imprint \(/info/imprint\)**](#)