



IsoQure[®] ZnO 15 RA

Technical Data Sheet

IsoQure[®] ZnO 15 RA

Nombre químico: Óxido de zinc / hidróxido de zinc sobre portador de sulfato de calcio (mezcla)

Número CAS: Mezcla (óxido de zinc: 1314-13-2; sulfato de calcio: 7778-18-9)

Número EINECS: Mezcla (óxido de zinc: 215-222-5; sulfato de calcio: 231-900-3)

IsoQure[®] ZnO 15 RA es un activador compuesto de óxido de zinc / hidróxido de zinc sobre un portador de sulfato de calcio. Está diseñado como un reemplazo rentable y más respetuoso con el medio ambiente para los grados convencionales de óxido de zinc white seal y red seal en la formulación de caucho.

Definición del material

Aspecto: Polvo blanco a amarillento

Contenido de óxido / hidróxido de zinc: Aproximadamente 40 %

Sulfato de calcio: 55 ± 5 %

Metales pesados como Pb²⁺: ≤ 0.002 %

Cobre como Cu²⁺: ≤ 0.001 %

Cadmio como Cd²⁺: ≤ 0.001 %

Área superficial específica: Aproximadamente 15 m²/g

Aplicación

IsoQure[®] ZnO 15 RA es adecuado como activador para una amplia gama de productos de caucho y puede reemplazar los grados estándar de óxido de zinc a dosificaciones típicas de 4–6 phr, dependiendo de la receta del compuesto. Las aplicaciones recomendadas incluyen:

- Suelas de calzado
- Cámaras de aire para bicicletas
- Neumáticos de bicicleta
- Cámaras de aire para camiones
- Neumáticos de camión
- Compuestos para recauchutado de neumáticos

- Piezas de repuesto de caucho
- Pelotas de caucho
- Productos domésticos generales de caucho

En formulaciones para suelas de calzado puede mejorar el módulo, la dureza, la resistencia a la tracción y la transparencia. En cámaras de aire para bicicletas proporciona tiempo de escorchado y tiempo de curado comparables al óxido de zinc white seal con propiedades mecánicas similares. En neumáticos de bicicleta puede reducir el tiempo de curado manteniendo la seguridad frente al escorchado y ofreciendo módulo, dureza y resistencia a la tracción comparables al óxido de zinc white seal.

Manejo, almacenamiento y envasado

El procesamiento y uso de IsoQure® ZnO 15 RA requieren conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Por favor, consulte la ficha de datos de seguridad y cumpla las normativas de seguridad locales. Deben observarse los requisitos legales vigentes en su país, especialmente en lo que respecta a la prevención de accidentes, higiene industrial y derechos de patente.

IsoQure® ZnO 15 RA debe almacenarse en los envases originales herméticamente cerrados en un lugar fresco y seco. Cuando se almacena correctamente permanece estable durante un período prolongado; observe la fecha de reensayo indicada en la etiqueta del producto.

El tamaño de envase estándar de IsoQure® ZnO 15 RA es de 25 kg en una bolsa tejida de PP con forro de PE y una bolsa interior adicional de PE.

Información regulatoria

El estado regulatorio nacional e internacional específico (p. ej., EU REACH, TSCA y cualquier estado relevante de contacto con alimentos o ecolabeling) está disponible a petición y está documentado en los expedientes regulatorios correspondientes y en la ficha de datos de seguridad de IsoQure® ZnO 15 RA.

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: 2025-11-24 / 5c97

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o consejo se proporciona por nosotros de buena fe, sin garantía ni afirmación ilimitada de idoneidad para una aplicación específica. Vendemos únicamente a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto de 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 bajo la exclusiva responsabilidad del usuario. Kautschuk Group no acepta ninguna responsabilidad por los daños ocasionados. Nuestras Términos y Condiciones generales se aplican.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil indicados son valores mínimos garantizados para un período que comienza el día del envío. Una vez transcurrido este período, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy bien puede seguir estando dentro de la especificación. Para más información, consulte nuestra Política de Vida Útil.

Para actualizaciones sobre la información del producto, consulte esta página web con regularidad:

<https://kautschuk.com/products/specialty/isoqure-zno-15-ra>