

Kagevest 25

Nombre químico: Butadieno, homopolímero, modificado con trimetoxisilil (polibutadieno líquido modificado con silano)

Número CAS: 71010-70-3

Kagevest 25 es un activador de relleno de organo-silicio polimérico para compuestos de goma.

Definición del Material

Apariencia: Líquido incoloro/ligeramente amarillo

Olor: Olor característico débil

Temperatura de Ignición: Aprox. 110°C (DIN 51758)

Punto de Fusión: < - 30°C (punto de solidificación)

Límites de explosión: Aprox. 350°C (DIN 51794) Sin límites de explosión en condiciones normales

Densidad (20°C): 0.95 g/cm³

Solubilidad: Insoluble en agua; Soluble en todos los plastificantes y solventes comúnmente usados en el procesamiento de goma

Viscosidad (20°C): Aprox. 2000 mPas

Estabilidad: Sin descomposición hasta 250°C

Aplicación

Activador de relleno de organo-silicio polimérico para compuestos de goma. A través del uso de Kagevest, se puede lograr un aumento significativo de la acción de refuerzo de los materiales de relleno de color claro. Kagevest es activo con el azufre y los peróxidos en el entrecruzamiento de compuestos que contienen ácido silícico y rellenos de silicato.

Mecanismo de acción: Organo-silicio polimérico que contiene grupos trimetoxisilil reactivos que reaccionan con la superficie de los materiales de relleno reforzantes de color claro, mientras que la cadena polimérica insaturada se incorpora en la estructura entrecruzada del caucho vulcanizado.

Beneficios técnicos:

- Tiempo de vulcanización sustancialmente reducido
- Set de elongación reducido y compresión permanente set
- Viscosidad más baja de los compuestos verdes
- Mayor resistencia a la tracción y módulo, así como resistencia a la propagación del desgarro
- Mejor resistencia a la abrasión y propiedades mejoradas bajo condiciones dinámicas
- Absorción de agua reducida

Manipulación, Almacenamiento y Embalaje

Si se almacena en el contenedor original sin abrir en un lugar seco, la vida útil del producto es de al menos un año.

El tamaño de paquete estándar son tambores de 180 kg.

Información Regulatoria

Registro EU REACH: No aplicable

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: 2018-12-14 / 74d8



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/silanes/kagevest-25>
(<https://es.kautschuk.com/products/silanes/kagevest-25>)

☐☐ 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/silanes/kagevest-25** (**<https://kautschuk.com/products/silanes/kagevest-25>**)

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

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

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