KAUTSCHUK-GROUP

Kagevest 25
Technical Data Sheet

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)

Limites 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: 2023-10-11 / b1f0

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/silanes/kagevest-25