

Kagevest 25

Chemischer Name: Butadien, homopolymer, trimethoxysilyl modifiziert
(silanmodifiziertes flüssiges Polybutadien)

CAS-Nummer: 71010-70-3

Kagevest 25 ist ein polymerer Organosilizium-Füllstoffaktivator für Kautschukmischungen.

Materialdefinition

Aussehen: Farblose/hellgelbe Flüssigkeit

Geruch: Schwacher charakteristischer Geruch

Zündtemperatur: Ca. 110°C (DIN 51758)

Schmelzpunkt: < -30°C (Erstarrungspunkt)

Explosionsgrenzen: Ca. 350°C (DIN 51794) Keine Explosionsgrenzen unter normalen Bedingungen

Dichte (20°C): 0,95 g/cm³

Löslichkeit: Unlöslich in Wasser; löslich in allen häufig für die Kautschukverarbeitung verwendeten Weichmachern und Lösungsmitteln

Viskosität (20°C): Ca. 2000 mPas

Stabilität: Keine Zersetzung bis 250°C

Anwendung

Polymerer Organosilizium-Füllstoffaktivator für Kautschukmischungen. Durch die Verwendung von Kagevest kann eine erhebliche Verstärkung der Verstärkungswirkung von hellfarbigen Füllstoffen erreicht werden. Kagevest ist sowohl mit Schwefel als auch mit Peroxiden bei der Vernetzung von Mischungen, die Kieselsäure und Silikatfüllstoffe enthalten, aktiv.

Wirkungsmechanismus: Polymere Organosiliziumverbindungen enthalten reaktive Trimethoxysilylgruppen, die mit der Oberfläche von hellfarbigen Verstärkungsstoffen reagieren, während die ungesättigte Polymerkette in die vernetzte Struktur des vulkanisierten Kautschuks eingebaut wird.

Technische Vorteile:

- deutlich reduzierte Vulkanisationszeit
- reduziertes Dehnungsset und dauerhafter Verdichtungsset
- geringere Viskosität von grünen Mischungen
- höhere Zugfestigkeit und Modul sowie Reißausbreitungsfestigkeit
- verbesserte Abriebfestigkeit und verbesserte Eigenschaften unter dynamischen Bedingungen
- reduzierte Wasseraufnahme

Handhabung, Lagerung und Verpackung

Wenn das Produkt im ungeöffneten Originalbehälter an einem trockenen Ort gelagert wird, beträgt die Haltbarkeit mindestens ein Jahr.

Standardpackungsgröße sind Fässer mit einem Gewicht von 180 kg.

Regulatorische Informationen

EU-REACH-registriert: Nicht zutreffend

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)

Haftungsausschluss / Bedingungen

Revision: 2018-12-14 / 74d8



Wir bemühen uns, in all unseren Dokumentationen genau zu sein. Allerdings wird jegliche Information oder Rat von uns in gutem Glauben, ohne Garantie oder unbegrenzten Anspruch auf Eignung für eine spezifische

Anwendung, bereitgestellt. Wir verkaufen nur an qualifizierte Industrienutzer. Die Verantwortung liegt beim Nutzer des Produkts, sorgfältig zu recherchieren und dann das Produkt und seine Anwendungsverfahren im Kontext seines spezifischen Gebrauchs kontinuierlich zu testen. Die Nutzung unserer Produkte und Daten erfordert Sorgfalt und Vorsicht und liegt in der alleinigen Verantwortung des Nutzers. Die Kautschuk Gruppe übernimmt keine Haftung für entstandene Schäden. Unsere allgemeinen [Geschäftsbedingungen \(/info/toc\)](#) gelten.

Angegebene Lager- und Haltbarkeitszeiten sind garantierte Mindestwerte für einen Zeitraum beginnend mit dem Tag des Versands. Nach Ablauf dieser Frist benötigt das Produkt zusätzliche Qualitätskontrolltests, kann jedoch sehr gut immer noch innerhalb der Spezifikation sein. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere [Shelf Life Policy \(/info/shelflife\)](#).

Für Updates zu Produktinformationen, überprüfen Sie diese Webseite regelmäßig:

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

☐ Dies ist eine Übersetzung unserer ursprünglichen Produktinformationen und Inhalte, die wir Ihnen zur Vereinfachung bereitstellen. Obwohl wir große Sorgfalt bei unseren übersetzten Inhalte walten lassen, können Fehler und Unklarheiten auftreten. Für aktuelle Informationen zu diesem Thema verweisen wir Sie auf unsere internationale Version:

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 \(mailto:info@kautschuk.com\)](mailto:info@kautschuk.com)**

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