

# Kagevest 25

## Technical Data Sheet

### Kagevest 25

**Nome chimico:** Butadiene, omopolimerico, modificato con trimetossisilile (polibutadiene liquido modificato con silano)

**Numero CAS:** 71010-70-3

Kagevest 25 è un attivatore polimerico organo-siliconico per riempitivi in composti di gomma.

### Definizione del materiale

**Aspetto:** Liquido incolore/giallo chiaro

**Odore:** Odore caratteristico debole

**Temperatura di ignizione:** Circa 110°C (DIN 51758)

**Punto di fusione:** < - 30°C (punto di solidificazione)

**Limiti di esplosione:** Circa 350°C (DIN 51794) Nessun limite di esplosione in condizioni normali

**Densità (20°C):** 0.95 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità:** Insolubile in acqua; solubile in tutti i plasticizzanti e solventi comunemente usati per la lavorazione della gomma

**Viscosità (20°C):** Circa 2000 mPas

**Stabilità:** Nessuna decomposizione fino a 250°C

### Applicazione

Attivatore polimerico organosiliconico per composti di gomma. Grazie all'uso di Kagevest, si può ottenere un notevole rafforzamento dell'azione rinforzante dei materiali di riempimento di colore chiaro. Kagevest è attivo sia con il zolfo che con i perossidi nella reticolazione di composti contenenti acido silicico e riempitivi di silicato.

**Meccanismo d'azione:** Polimerico organosiliconico contenente gruppi trimetossisilile reattivi che reagiscono con la superficie dei materiali di riempimento rinforzanti di colore chiaro, mentre la catena polimerica insatura viene incorporata nella struttura reticolata della gomma vulcanizzata.

**Vantaggi tecnici:**

- notevolmente ridotto tempo di vulcanizzazione
- ridotto allungamento e permanente compressione set
- minore viscosità di composti verdi
- maggiore resistenza alla trazione e modulo, nonché resistenza alla propagazione dello strappo
- migliorata resistenza all'abrasione e proprietà migliorate sotto condizioni dinamiche
- ridotta assorbimento d'acqua

## Gestione, Conservazione e Imballaggio

Se conservato nel contenitore originale non aperto in un luogo asciutto, la durata di conservazione del prodotto è di almeno un anno.

Le dimensioni di imballaggio standard sono fusti da 180 kg.

## Informazioni normative

**Registrazione REACH dell'UE:** Non applicabile

## 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)

## Disclaimer / Condizioni

Revision: 2018-12-14 / 74d8



Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione.

Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati.

L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://it.kautschuk.com/products/silanes/kagevest-25>

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

□□ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

[\*\*kautschuk.com/products/silanes/kagevest-25\*\*](https://kautschuk.com/products/silanes/kagevest-25)

([\*\*https://kautschuk.com/products/silanes/kagevest-25\*\*](https://kautschuk.com/products/silanes/kagevest-25))

© 2001-2023 **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 \(/info/imprint\)\*\*](#)