

## Kagevest 25

**Nom chimique** : Butadiène, homopolymère, modifié par triméthoxysilyle (polybutadiène liquide modifié par silane)

**Numéro CAS** : 71010-70-3

Kagevest 25 est un activateur de charge organo-siliconé polymérique pour les mélanges de caoutchouc.

## Définition du Matériau

**Apparence** : Liquide incolore/légèrement jaune

**Odeur** : Odeur caractéristique faible

**Température d'allumage** : Environ 110°C (DIN 51758)

**Point de fusion** : < - 30°C (point de solidification)

**Limites d'explosion** : Environ 350°C (DIN 51794) Pas de limites d'explosion dans des conditions normales

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

**Solubilité** : Insoluble dans l'eau ; Soluble dans tous les plastifiants et solvants couramment utilisés pour le traitement du caoutchouc

**Viscosité (20°C)** : Environ 2000 mPas

**Stabilité** : Pas de décomposition jusqu'à 250°C

## Application

Activateur de charge organo-siliconé polymérique pour les mélanges de caoutchouc. L'utilisation de Kagevest permet d'améliorer considérablement l'action de renforcement des matériaux de charge de couleur claire. Kagevest est actif avec le soufre et les peroxydes dans la réticulation des composés contenant de l'acide silicique et des charges de silicate.

**Mécanisme d'action** : Organosiliconé polymérique contenant des groupes triméthoxysilyle réactifs qui réagissent avec la surface des matériaux de charge de renforcement de couleur claire, tandis que la chaîne de polymère insaturée est incorporée dans la structure réticulée du caoutchouc vulcanisé.

**Avantages techniques :**

- temps de vulcanisation considérablement réduit
- réduction de l'allongement et de la compression permanente
- viscosité plus faible des mélanges à l'état brut
- résistance à la traction et au module ainsi qu'à la propagation de la déchirure plus élevées
- meilleure résistance à l'abrasion et amélioration des propriétés en conditions dynamiques
- absorption d'eau réduite

## Manipulation, Stockage et Conditionnement

Si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert dans un endroit sec, sa durée de conservation est d'au moins un an.

Les conditionnements standard sont des fûts de 180 kg.

## Informations Réglementaires

**Enregistré dans le cadre de REACH de l'UE** : Non applicable

## 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)

## Avertissement / Conditions

Revision: 2018-12-14 / 74d8



Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation. Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk-Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos [Conditions générales \(/info/toc\)](#) s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre [Politique de Durée de Vie \(/info/shelflife\)](#).

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter régulièrement cette page Web:

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

☐ Ceci est une version traduite de nos informations et contenus de produits originaux, fournis pour votre commodité. Bien que nous prenions grand soin de notre contenu traduit, des erreurs et des ambiguïtés peuvent survenir. Pour des informations à jour et canoniales sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale : [\*\*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))

© 2001-2024 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 \(/info/imprint\)\*\*](#)