

Kagevest 25

Хімічна назва: Бутадієн, гомополімерний, модифікований триметоксисиланом (силанмодифікований рідкий полібутадієн)

Номер CAS: 71010-70-3

Kagevest 25 — це полімерний органікосиліконовий активатор наповнювачів для гумових сумішей.

Характеристики матеріалу

Зовнішній вигляд: Безбарвна/світло-жовта рідина

Запах: Слабкий характерний запах

Температура запалювання: Прибл. 110°C [DIN 51758]

Температура плавлення: < - 30°C [точка застигання]

Межі вибухонебезпечності: Прибл. 350°C [DIN 51794] Не має границь вибухонебезпечності за нормальних умов

Густина [20°C]: 0,95 г/см³

Розчинність: Нерозчинний у воді; Розчинний у всіх пластифікаторах та розчинниках, що зазвичай використовуються для переробки гуми

В'язкість [20°C]: Прибл. 2000 мПа·с

Стабільність: Не розкладається до 250°C

Застосування

Полімерний органікосиліконовий активатор наповнювачів для гумових сумішей. Завдяки використанню Kagevest можна значно посилити армуючу дію світлих наповнювальних матеріалів. Kagevest виявляє активність як при сірчаній, так і при пероксидній вулканізації складів, що містять кремнеземні та силікатні наповнювачі.

Механізм дії: Полімерний органікосилікон, який містить реакційноздатні

триметоксисилільні групи, що взаємодіють із поверхнею світлих армуючих наповнювачів, тоді як ненасичений полімерний ланцюг інтегрується в зшити структуру вулканізованої гуми.

Технічні переваги:

- суттєве скорочення часу вулканізації
- зменшене залишкове подовження та постійна деформація при стисканні
- нижча в'язкість невулканізованих сумішей
- вища міцність на розрив і модуль пружності, а також опір поширенню розриву
- покращена зносостійкість та підвищені експлуатаційні властивості в динамічних умовах
- зменшене водопоглинання

Обробка, зберігання та упаковка

За умови зберігання в нерозпечатаній оригінальній тарі у сухому приміщенні термін придатності продукту становить щонайменше один рік.

Стандартний розмір тари — бочки по 180 кг.

Регуляторна інформація

Реєстрація згідно з регламентом ЄС REACH: не застосовується

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]



Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / 46с3

Ми прагнемо бути точними в усій нашій документації. Однак будь-яка інформація чи порада надається нами добросовісно, без гарантій чи необмежених зобов'язань щодо придатності для певного застосування. Ми продаємо продукцію виключно кваліфікованим промисловим користувачам. Відповідальність за ретельне вивчення та безперервне тестування продукту та його процедур застосування покладається на користувача. Використання наших продуктів і даних вимагає ретельності та обережності, і здійснюється виключно на відповідальність користувача. Група Kautschuk не приймає жодної відповідальності за завдані збитки. Дійють наші загальні Загальні умови.

Вказані строки зберігання та гарантійного терміну придатності є мінімальними гарантованими значеннями для періоду, що починається з дня відправлення. Після закінчення цього періоду продукт потребує додаткового тестування контролю якості, але може все ще відповідати специфікаціям. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої Політики гарантійного терміну придатності.

Щодо оновлень інформації про продукцію, будь ласка, регулярно перевіряйте цю веб-сторінку:

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