

Kagevest 25

Nazwa chemiczna: Butadien, homopolimerowy, zmodyfikowany trimetoksysilylem (ciekły polibutadien zmodyfikowany silanem)

Numer CAS: 71010-70-3

Kagevest 25 to polimerowy aktywator napełniacza organo-krzemowego do związków gumowych.

Definicja materiału

Wygląd: Bezbarwna/bladożółta ciecz

Zapach: Słaby charakterystyczny zapach

Temperatura zapłonu: Ok. 110°C (DIN 51758)

Temperatura topnienia: < - 30°C (punkt krzepnięcia)

Granice wybuchowości: Ok. 350°C (DIN 51794) Bez granic wybuchowości w normalnych warunkach

Gęstość (20°C): 0,95 g/cm³

Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie; Rozpuszczalny we wszystkich plastyfikatorach i rozpuszczalnikach powszechnie stosowanych w przetwórstwie gumy

Lepkość (20°C): Ok. 2000 mPas

Stabilność: Brak rozkładu do 250°C

Zastosowanie

Polimerowy aktywator napełniacza organo-krzemowego do związków gumowych. Dzięki użyciu Kagevest można uzyskać znaczną poprawę działania wzmacniającego jasnych materiałów wypełniających. Kagevest jest aktywny zarówno z siarką, jak i nadtlenkami w procesie sieciowania związków zawierających kwas krzemowy i wypełniacze krzemianowe.

Mechanizm działania: Polimerowy organokrzem zawierający reaktywne grupy trimetoksylowe, które reagują z powierzchnią jasnych materiałów wypełniających wzmacniających, podczas gdy nienasycony łańcuch polimerowy jest włączany do skrzyżowanej struktury zwulkanizowanej gumy.

Korzyści techniczne:

- znacznie skrócony czas wulkanizacji
- zmniejszenie odkształcenia w rozciąganiu i trwałego odkształcenia po ścisaniu
- niższa lepkość zielonych związków
- wyższa wytrzymałość na rozciąganie i moduł oraz wytrzymałość na propagację rozdarcia
- poprawiona odporność na ścieranie i lepsze właściwości w warunkach dynamicznych
- zmniejszone pochłanianie wody

Obsługa, przechowywanie i pakowanie

Jeśli produkt jest przechowywany w nieotwartym oryginalnym pojemniku w suchym miejscu, okres przydatności do użycia wynosi co najmniej jeden rok.

Standardowy rozmiar opakowania to bębny o wadze 180 kg.

Informacje regulacyjne

Zarejestrowany zgodnie z REACH UE: Nie dotyczy

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)

Zrzeczenie się / Warunki

Revision: 2018-12-14 / 74d8



Dokładamy wszelkich starań, aby nasze dokumentacje były dokładne. Jednakże wszelkie informacje lub porady dostarczamy w dobrej wierze, bez gwarancji lub nieograniczonego roszczenia o przydatność do konkretnego zastosowania. Sprzedajemy tylko kwalifikowanym użytkownikom przemysłowym. Obowiązek leży po stronie użytkownika produktu, aby dokładnie zbadać, a następnie nieustannie testować produkt oraz jego procedury aplikacyjne w kontekście jego konkretnego zastosowania. Użycie naszych produktów i danych wymaga staranności i troski, i jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Kautschuk-Group nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za poniesione szkody. Obowiązują nasze ogólne [Warunki i Postanowienia \(/info/toc\)](#).

Podane czasy przechowywania i trwałości są minimalnymi gwarantowanymi wartościami dla okresu rozpoczynającego się w dniu wysyłki. Po upływie tego okresu produkt wymaga dodatkowych testów kontroli jakości, ale może nadal spełniać specyfikacje. Po więcej informacji odwołaj się do naszej [Polityki Trwałości \(/info/shelflife\)](#).

Aby uzyskać aktualizacje informacji o produkcie, prosimy regularnie sprawdzać tę stronę internetową:

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

☐☐ To jest przetłumaczona wersja naszego oryginalnego opisu produktu i treści, udostępniona dla Twojej wygody. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze przetłumaczone treści były poprawne, jednak mogą wystąpić błędy i niejasności. Aby uzyskać najnowsze i kanoniczne informacje na ten temat, odsyłamy do naszej wersji międzynarodowej:

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

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: info@kautschuk.com (<mailto:info@kautschuk.com>)

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