

Deolink TESPT-100

Silan - Füllstoffaktivator

Beschreibung

Durch seine Bifunktionalität verbindet sich TESPT-100 über die Tetrasulfangruppe mit dem Kautschukmolekül und über die Ethoxygruppe mit den Silanolgruppen des Füllstoffs. Durch diese chemische Bindung zwischen Polymer und Füllstoff werden die physikalischen Eigenschaften des Vulkanisats entscheidend verbessert

Zusammensetzung

Bis (3-triethoxisilylpropyl)tetrasulfan

Anwendung

Deolink TESPT-100 wird zur Verbesserung von Reißfestigkeit, Modul und Abrieb von Vulkanisaten aller gängigen Elastomere verwendet. Deolink TESPT-100 sollte möglichst im Innenmischer zusammen mit dem Füllstoff dosiert werden. Die besten Resultate werden bei höheren Mischtemperaturen um 120 – 140 °C erzielt

Dosierempfehlung

Bezogen auf aktiven weißen Füllstoff: 1 – 8 phr

Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
Farbe und Form	Dunkelgelbe Flüssigkeit	/
Schwefelgehalt	21,0 – 23,0	%
Dichte, bei 20°C	1,06 – 1,10	g/cm ³

Vorteile

Schwefelsilan mit breitem Anwendungsspektrum
Verbessert mech. Eigenschaften
Optimale Silanisierung bei Mischtemperaturen zwischen 130 – 150°C

Zugehörige Produkte

Deolink MX-100
FamaSil FR-VM
Deolink Vinyl-100
Deolink Vinyl TE-100
Deolink Methacryl TM-100
Deolink Amino TE-100

Lagerung

In der original verschlossenen Verpackung in trockenen und kühlen Räumen lagern
Haltbarkeit: mindestens 24 Monate

Lieferform

25 kg im Stahl-Kanister
200 kg im Stahl-Spundfass
1000 kg im Container (IBC)

Empfehlung XXI des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände

Nicht empfohlen

Stand: 12/2021