

Deolink TESPT

Silan - Füllstoffaktivator

Beschreibung

Durch seine Bifunktionalität verbindet sich TESPT 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

Silanpräparation auf Polymer- / Wachssystemen
Wirkstoff: Bis (3-triethoxisilylpropyl)tetrasulfan

Anwendung

Deolink TESPT wird zur Verbesserung von Reißfestigkeit, Modul und Abrieb von Vulkanisaten aller gängigen Elastomere verwendet. Deolink TESPT sollte möglichst im Innenmischer zusammen mit dem Füllstoff dosiert werden. Die besten Resultate werden bei höheren Mischtemperaturen um 120 – 140 °C erzielt. Vorwiegend für schwefelvernetzte Mischungen. Durch die Einbettung in ein EVA – Wachsgemisch ist das Silan vor der Verarbeitung optimal gegen Feuchtigkeit geschützt.

Dosierempfehlung

Bezogen auf den Füllstoffgehalt: 2 – 16 phr

Vorteile

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

Zugehörige Produkte

Deolink MX
Deolink Vinyl
Deolink VO
Deolink VE

Lagerung

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

Lieferform

20 kg in Kartons mit PE-Innenbeutel

Empfehlung XXI des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände

Nicht empfohlen

Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
Farbe und Form	Gelbe Pellets	/
Schwefelgehalt	10,0 – 13,0	%
Tropfpunkt, Mettler-Gerät	72 ± 5	°C
Dichte, bei 20°C	1,00 ± 0,02	g/cm ³

Stand: 01/2022