

Produktname	Deolink TESPT	
Beschreibung	Füllstoffaktivator	
Wirkstoff	Bis(3-triethoxisilylpropyl)tetrasulfan (TESPT)	
Wirkstoffgehalt		
[%]	50	
Aussehen	gelbe Pellets	
Analysenwerte		
Schwefel [%]	DIN 51724-3	10,0 - 13,0
Tropfpunkt, Mettler-Gerät [°C]	DIN ISO 2176	72 ± 5
Dichte bei 20 °C [g/cm ³]	DIN ISO 787 T10A	1,00 ± 0,02
Dosierung		
bezogen auf den Füllstoff [phr]	2 - 16	
Empfehlung XXI des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände	nicht empfohlen	
Lieferform	20 kg in Kartons mit PE-Innenbeutel	
Lagerfähigkeit		
In der original verschlossenen Verpackung in kühlen und trockenen Räumen	mindestens 24 Monate	

Verhalten und Wirkung

Durch seine Bifunktionalität verbindet sich TESPT über die Tetrasulfan-Gruppe mit dem Kautschukmolekül und über die Ethoxy-Gruppe mit den Silanol-Gruppen des Füllstoffs. Durch die chemische Bindung zwischen Polymer und Füllstoff werden die physikalischen Eigenschaften des Vulkanisats entscheidend verbessert.

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 erhalten. Vorwiegend für schwefelvernetzte Mischungen.

Durch die Einbettung in ein EVA-Wachs-Gemisch ist das Silan vor der Verarbeitung optimal gegen Feuchtigkeit geschützt.

Jede von uns gegebene anwendungstechnische Beratung stellt nur einen unverbindlichen Hinweis dar - auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter -, der nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte befreit. Verarbeitung, An- und Verwendung unserer Produkte liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Waren nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Gültig ab 1.1.2017