

Produktname	Deolink TESPT-100	
Beschreibung	Füllstoffaktivator	
Zusammensetzung	Bis(3-triethoxysilylpropyl)tetrasulfan TESPT	
Aussehen	dunkelgelbe Flüssigkeit	
Analysenwerte		
Schwefelgehalt [%]	DIN 51724-3	21 - 23
Dichte bei 25 °C [g/cm ³]	DIN ISO 787 T10A	1,06 - 1,10
Dosierung		
Bezogen auf aktiven weißen Füllstoff [phf]	1,0 - 8,0	
Empfehlung XXI des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände	nicht empfohlen	
Lieferform	25 kg im Stahl-Kanister, 200 kg im Stahl-Spundfass, 1000 kg im Container (IBC)	
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-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 erhalten. Vorwiegend für schwefelvernetzte Mischungen.

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