

Deolink VO

Silan - Füllstoffaktivator

Beschreibung

Deolink VO stellt eine chemische Bindung zwischen dem Kautschukmolekül und dem silikathaltigen Füllstoff her. Das bei der Reaktion gebildete Methoxyethanol verdampft während des Mischprozesses und der Vulkanisation. Im Deolink VO ist das aktive Silan durch die Wachs-Polymer-Matrix vor dem Angriff von Feuchtigkeit geschützt. Die Pelletform ermöglicht leichtes und sicheres Abwiegen. Deolink VO spaltet kein giftiges Methoxyethanol ab

Zusammensetzung

Silanpräparation auf Polymer- / Wachssystemen
Wirkstoff: Polysilan, enthält vinyl-, propyl- und ethoxy-Gruppen

Anwendung

Deolink VO wird zur Verbesserung der phy. Eigenschaften von peroxidischen vernetzten Mischungen, z.B.: für Kabelmäntel, verwendet, da es als ein Koppler zwischen Kautschuk und Kieselsäure oder anderen silikathaltigen Füllstoffen wirkt. Im Vergleich zu zu silanfreien Mischungen verbessert Deolink VO die elektrischen Eigenschaften.

Dosierempfehlung

Bezogen auf den Füllstoffgehalt: 1 – 6 phr

Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
Farbe	Weißer Pellets	/
Tropfpunkt, Mettler-Gerät	75 ± 5	°C
Dichte, bei 20°C	0,95 – 0,99	g/cm ³

Vorteile

Oligomeres Vinylsilan für radikalische Vernetzung
Bildet kein toxisches Methoxyethanol
Ersatz für traditionelles Vinylsilan
Niedriger VOC Gehalt

Zugehörige Produkte

Deolink TESPT
Deolink MX
Deolink Vinyl
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 LII des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände

zugelassen bis 1% bezogen auf den Füllstoff

Stand: 12/2021