

Deolink VE

Silan - Füllstoffaktivator

Beschreibung

Deolink VE bietet die Möglichkeit einen anorganischen Füllstoff über eine chemische Bindung mit dem Elastomer zu koppeln. Die chemische Reaktion der Silanisierung führt zu einer Reihe von verbesserten physikalischen Eigenschaften und optimierter Verarbeitung. Durch das besondere Trägersystem im Deolink VE ist das aktive Silan durch die Wachs-Polymer-Matrix vor dem Angriff von Feuchtigkeit geschützt. Die Pelletform gestattet leichtes Abwiegen und exzellente Dispersion. Deolink VE spaltet kein giftiges Methoxyethanol ab

Zusammensetzung

Silanpräparation auf Polymer- / Wachssystemen
Wirkstoff: Vinyl- und ethoxygruppenhaltiges Polysiloxan

Anwendung

Oligomeres Vinylsilan für peroxidische/radikalische Vernetzung, z.B. für die Kabelindustrie. Weitere Vorteile von Deolink VE, im Vergleich zu monomeren Silanen, sind der geringe VOC-Gehalt und der hohe Flammpunkt, welcher eine sichere Handhabung des Materials erlaubt

Dosierempfehlung

Bezogen auf den Füllstoffgehalt: 1 – 6 phr

Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
Farbe und Form	Weiße 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 VO

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: 01/2022