

Deolink MX

Silan - Füllstoffaktivator

Beschreibung

Deolink MX stellt eine Alternative zu Mercaptosilanen dar, die wegen des unangenehmen Geruchs häufig nicht eingesetzt werden können. Das in Deolink MX enthaltene Mercaptosilan entfaltet sich erst während des Mischprozesses und verbindet infolge seiner Bifunktionalität in der Hitze Füllstoff und Polymer miteinander. Im Vergleich zu Mercaptosilanen zeigt sich eine geringere Scorchanfälligkeit und wenig Eigengeruch

Zusammensetzung

Silanpräparation auf Polymer- / Wachssystemen
Wirkstoff: Thiocarboxysilan

Anwendung

Deolink MX wird im Innenmischer zusammen mit dem Füllstoff dosiert. Bei Mischtemperaturen von 120 – 160°C werden die phy. Eigenschaften schwefelvernetzter Mischungen mit aktiven hellen Füllstoffen optimal verbessert. Durch die Einbettung in ein PE-Wachs ist das aktive Silan vor der Verarbeitung optimal gegen Feuchtigkeit geschützt.

Dosierempfehlung

Bezogen auf den Füllstoffgehalt: 1 – 8 phr

Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
Farbe und Form	Weiße Pellets	/
Schwefelgehalt	3,8 – 4,8	%
Tropfpunkt, Mettler-Gerät	97 – 111	°C
Dichte, bei 20°C	1,00 – 1,04	g/cm ³

Vorteile

Schwefelsilan mit geblockter Mercaptogruppe
Weniger scorchanfällig
Vermeidung des typischen Mercaptogeruchs
Bei niedriger Mischtemperatur häufig effektiver als TESPT

Zugehörige Produkte

Deolink TESPT
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

Stand: 01/2022