

Deolink Methacryl TM-100

Silan – Füllstoffaktivator / Haftvermittler

Beschreibung

Deolink Methacryl TM-100 wird über die Doppelbindung der Methacrylgruppe radikalisch in Polyester, Polyurethan oder Acrylaten eingebunden. Die Trimethoxy-Silyl-Gruppe reagiert mit freien OH-Gruppen von Füllstoffen oder anderen funktionellen Oberflächen

Zusammensetzung

Methacryloxy-propyl-trimethoxysilan

Anwendung

Als Haftvermittler verbessert Deolink Methacryl TM-100 die mechanischen Eigenschaften von gefüllten Polyester-Composites. Ferner eignet es sich zur Vernetzung von Polyethylen unter Einsatz geeigneter Co-Additive. Außerdem kann es als Copolymer eingesetzt werden in Verbindung mit Acrylat- oder Methacrylat-Monomeren, als Basisbaustein im Lack- und Klebstoffbereich

Dosierempfehlung

Bezogen auf aktiven weißen Füllstoff: 0,5 – 4,0 phr

Bezogen auf die Gesamtformulierung: 0,5 – 2,0 %

Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
Farbe und Form	Farblose bis schwach gelbe, klare Flüssigkeit	/
Silangehalt	Min. 98	%
Dichte bei 25°C	1,02 – 1,06	g/cm ³

Vorteile

Für radikalische als auch Schwefelvernetzung BfR geeignet

Zugehörige Produkte

Deolink TESPT-100

Deolink MX-100

FamaSil FR-VM

Deolink Vinyl-100

Deolink Amino TE-100

Deolink Vinyl TE-100

Lagerung

In der original verschlossenen Verpackung in trockenen und kühlen Räumen lagern.

Haltbarkeit: mindestens 24 Monate.

Lieferform

25 kg im Stahlkanister

200 kg im Stahl Spundfass

Empfehlung LII des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände

empfohlen, max 0,5% Silan / Füllstoff

US Code of Federal Regulations FDA 21 CFR 175.105 US

Gelistet

Stand: 01/2022