

Produktname **Deolink Methacryl TM-100**

Beschreibung Füllstoffaktivator

Zusammensetzung Methacryloxy-propyl-trimethoxysilan

Aussehen farblose, klare Flüssigkeit

Analysenwerte

Gehalt [%]	DIN 53174	min. 98
Farbe	EN ISO 6271-1	max. 70
Dichte bei 25°C [g/cm ³]	DIN ISO 787 T10	1,02 - 1,06

Dosierung

Bezogen auf aktiven weißen Füllstoff [phf]	0,5 - 4,0
Bezogen auf Gesamtformulierung [%]	0,5 - 2,0

Empfehlung LII des BfR für Füllstoffadditive in Polymeren für Lebensmittelbedarfsgegenstände empfohlen, max. 0,5 % Silan, bezogen auf Füllstoff

EFSA (European Food Safety Authority) Verordnung (EU) Nr. 10/2011 zugelassen

Lieferform 25 kg im Stahl-Kanister, 200 kg im Stahl-Spundfass

Lagerfähigkeit

In der original verschlossenen Verpackung bei Raumtemperatur	mindestens 1 Jahr
--	-------------------

Verhalten und Wirkung

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

Anwendung

Als Haftvermittler verbessert Deolink Methacryl TM-100 die mechanischen Eigenschaften von gefüllten Polyester-Composites. Ferner eignet 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.

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.