

Famasil FR-VM

Silan – Füllstoffaktivator / Haftvermittler

Beschreibung

Famasil FR-VM ist eine synergistische Komposition aus Vinyl- und Methacrylfunktionalisierten Organosilanen in Kombination mit einem polymeren, funktionalisierten Verarbeitungswirkstoff. Die bifunktionellen Moleküle ergeben hierbei eine chemische Bindung zwischen anorganischen Substraten bzw. Füllstoffen und einem organischen Polymer

Zusammensetzung

Synergistische Kombination, organofunktionelles Silan mit polymerem Verarbeitungswirkstoff

Anwendung

In mineralisch gefüllten Polymeren führt die chemische Anbindung des Füllstoffes u.a. zu verbesserten mechanischen und elektrischen Eigenschaften. Die Hydrophobierung der Füllstoffe bewirkt weiterhin eine verbesserte Dispergier- und Verarbeitbarkeit des Compounds. Die Vinylfunktionalität ermöglicht den Einsatz als Comonomer. Anwendung findet es ebenfalls als Kupplungsreagenz in Kunststoff- oder Kabelanwendungen, z.B.: hoch gefüllten PE/EVA basierten HFFR Compounds. Der Kontakt mit Wasser setzt entflammable Produkte frei. Fässer nur in gut gelüfteten Räumen öffnen und den direkten Hautkontakt vermeiden. Wir raten zu einer durchgehenden Stickstoffbestückung und verweisen für weitere Informationen auf das Sicherheitsdatenblatt

Dosierempfehlung

0,5 – 2,0 phr

Typische physikalische Eigenschaften

		Einheit
Farbe und Form	Farblose, klare Flüssigkeit	/
Silangehalt	Min. 95	%
Brechungsindex	1,399 – 1,402	25°C
Dichte bei 25°C	0,88 – 0,96	g/cm ³

Stand: 01/2022

Vorteile

Bildet kein toxisches Methoxyethanol während der Hydrolyse.
Besonders für hochgefüllte, flammwidrige Mischungen.
Kombiniert Benetzung und Anbindung der Füllstoffe und verbessert somit auch das Verarbeitungsverhalten.

Zugehörige Produkte

Deolink TESPT-100
Deolink MX-100
Deolink Amino TE-100
Deolink Vinyl-100
Deolink Methacryl TM-100
Deolink Vinyl TE-100

Lagerung

In der original verschlossenen Verpackung in trockenen und kühlen Räumen lagern.
Haltbarkeit: mindestens 12 Monate.

Lieferform

25 kg im Stahlkanister
190 kg im Stahl Spundfass