

Famasil DL-VM

Silan – Haftvermittler / Füllstoffaktivator

Beschreibung

Famasil DL-VM ist ein Dry Liquid einer synergistischen Komposition aus Vinyl- und Methacryl-funktionalisierten Organosilanen in Kombination mit einem polymeren, funktionalisierten Verarbeitungswirkstoff. Aufgrund seiner besonderen Zusammensetzung, übertrifft Famasil DL-VM in seiner Wirkung oftmals konventionelle Silane durch verbesserte Benetzungs- und Kopplungseigenschaften.

Die bifunktionellen Moleküle ergeben hierbei eine chemische Bindung zwischen anorganischen Substraten bzw. Füllstoffen und einem organischen Polymer. In mineralisch gefüllten Polymeren führt die chemische Anbindung des Füllstoffes zu verbesserten mechanischen und elektrischen Eigenschaften. Die Produktform ist ein 50 % aktives Pulver auf einem Träger aus ATH/Kieselsäure und ermöglicht einfacheres Handling und Einarbeitung

Zusammensetzung

Synergistische Kombination organofunktioneller Silane und Verarbeitungswirkstoff auf mineralischem Träger

Anwendung

Als Kupplungsreagenz in Kunststoff oder Kabelanwendungen z. B. hoch gefüllten PE/EVA-basierten HFFR-Compounds. Der Kontakt mit Wasser setzt entflammbare Produkte frei. Behälter nur in gut gelüfteten Räumen öffnen und den direkten Hautkontakt vermeiden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den aktuellen Sicherheitsdatenblatt

Dosierempfehlung

2 – 6 phr

Typische physikalische Eigenschaften

| | | Einheit |
|--------------------------------|---------------|---------|
| Farbe und Form | Weißes Pulver | / |
| Aktivgehalt | 50 | % |
| Asche, 2 Std. bei 950°C | 38 - 43 | % |

Stand: 01/2022

Vorteile

Bildet kein toxisches Methoxyethanol
Für peroxidische Vernetzung
Besonders für hochgefüllte, flammwidrige Mischungen
Verbesserung der phy. Eigenschaften

Zugehörige Produkte

Deolink Amino TE 45 DL

Lagerung

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

Lieferform

Aluminiumkaschierte Beutel

Empfehlung XXI des BfR für Lebensmittelbedarfsgegenstände

Nicht empfohlen