

<b>Produktname</b>	<b>Famasil FR-V6M6</b>
<b>Beschreibung</b>	Haftvermittler / Vernetzer
<b>Zusammensetzung</b>	synergistische Kombination organofunktioneller Silane, polymerem Verarbeitungswirkstoff und Peroxid
<b>Aussehen</b>	farblose, klare Flüssigkeit

**Analysenwerte**

Silangehalt [%]		70
Brechungsindex [25 °C]	DIN 51423-2	1,4085 - 1,4115
Dichte bei 25 °C [g/cm <sup>3</sup> ]	DIN EN ISO 12185	0,88 - 0,96

**Dosierung**

[phr]	0,5 - 2,0
-------	-----------

**Lieferform**

190 kg Stahlfass / 25 kg Kanister

**Lagerfähigkeit**

In der original verschlossenen Verpackung in kühlen und trockenen Räumen	mindestens 12 Monate
-----------------------------------------------------------------------------	----------------------

**Verhalten und Wirkung**

Famasil FR-V6M6 ist eine synergistische Komposition aus Vinyl- und Methacrylfunktionalisierten Organosilanen in Kombination mit organischem Peroxid und silikonbasiertem Verarbeitungswirkstoff. Die bifunktionellen Organosilane ergeben hierbei eine chemische Bindung zwischen anorganischen Substraten bzw. Füllstoffen und einem organischen Polymer.

In mineralisch gefüllten Polymeren führt die chemische Anbindung des Füllstoffes u. a. zu verbesserten mechanischen und elektrischen Eigenschaften. Die Kombination mit organischem Peroxid ergibt hierbei eine zusätzliche Vernetzung bzw. Pfropfung des Polymer-systems.

Die Hydrophobierung der Füllstoffe bewirkt weiterhin eine verbesserte Dispergier- und Verarbeitbarkeit des Compounds.

**Anwendung**

- In Kunststoff bzw. Kabelanwendungen zur Füllstoffanbindung und als Vernetzer
- Bevorzugt in Polyolefinen z.B. HFFR-Compounds

**Handling**

Der Kontakt mit Wasser setzt entflammbare Produkte frei. Fässer nur in gut gelüfteten Räumen öffnen und den direkten Hautkontakt vermeiden. Wir raten zu einer durchgehenden Stickstoffbeschickung und verweisen für weitere Informationen auf das Sicherheitsdatenblatt.

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.