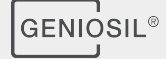


GENIOSIL® GF 60



Organofunktionelle Silane

N-Methyl[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]carbammat

Eigenschaften

Durch Zusatz von GENIOSIL® GF 60 kann die Lagerstabilität von silanvernetzenden, feuchtigkeitshärtenden Formulierungen erhöhen und die Aushärtungsgeschwindigkeit beeinflussen. Über den Trialkoxysilylrest wirkt GENIOSIL® GF 60 zusätzlich als Vernetzer. GENIOSIL® GF 60 gehört zur Gruppe der Alkoxysilane mit einer O-Methyl-Carbamatgruppe als organofunktionellen Rest. Es ist eine klare, farblose bis leicht gelbliche Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch. Als bifunktionelle Verbindung kann GENIOSIL® GF 60 mit einer Vielzahl von organischen Polymeren Wechselwirkungen ausbilden und so als molekulare Brücke zwischen anorganischen und organischen Substraten wirken. Als reaktives Molekül ist GENIOSIL® GF 60 in der Lage Feuchtigkeit in Formulierungen abzufangen.

Anwendungsdetails

1. Allgemeine Verarbeitungshinweise GENIOSIL® GF 60 ist in den üblichen organischen Lösemitteln leicht löslich. In wässrigen Medien reagiert es unter schwacher Wärmeentwicklung und Freisetzung von Methanol. Man erhält erst eine klare Lösung, in der sich nach kurzer Zeit eine Emulsion bildet oder ein Kondensat harzartig abscheidet. Die hohe Reaktivität gegenüber Wasser und Luftfeuchtigkeit muss bei der Lagerung und Verarbeitung berücksichtigt werden. 2. GENIOSIL® GF 60 als Additiv in silanvernetzenden Formulierungen In silanvernetzenden Formulierungen (z.B. silanterminierte Polyether oder Polyurethane) wird GENIOSIL® GF 60 als Additiv der Formulierung zugesetzt, um die Vernetzung der Massen zu steuern, ein vorzeitiges Härtern durch Feuchtigkeitsspuren zu verhindern oder auch den Haftungsaufbau zu verbessern. Die Verarbeitung erfolgt nach den üblichen Mischverfahren. Der Zusatz von GENIOSIL® GF 60 erfolgt vor oder während der Einarbeitung des silanterminierten Polymers. Die zugesetzte Menge richtet sich nach den gewünschten Eigenschaften der Formulierung, üblicherweise werden ca. 1 Gew.-% GENIOSIL® GF 60 eingesetzt. GENIOSIL® GF 60 wird als Reaktivverdünner bzw. Wasserfänger bei der Herstellung von feuchtigkeitsvernetzenden Kleb- und Dichtstoffformulierungen eingesetzt. Ferner weist GENIOSIL® GF 60 haftvermittelnde Eigenschaften auf und wird, gegebenenfalls auch in Kombination mit anderen Haftvermittlern, in Kleb- und Dichtstoffen sowie Beschichtungen zugesetzt.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code GENIOSIL® GF 60



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.