

GENIOSIL[®] STP-E30



Silanmodifizierte Polymere

Dimethoxy(methyl)silylmethylcarbammat-terminierter Polyether

CAS Nr. 611222-18-5

Eigenschaften

Name:000010064GENIOSIL[®] STP-E30 ist ein silanterminiertes Polymer auf Polyetherbasis, das sich als Bindemittel in feuchtigkeitshärtenden Formulierungen eignet. Es ist eine klare Flüssigkeit mit einem leichten, aber charakteristischen Geruch und unterscheidet sich von herkömmlichen silanterminierten Polymeren durch seine hohe Reaktivität. Dies ist eine direkte Folge der strukturellen Nähe des Stickstoffatoms zum Siliziumatom in der Dimethoxy(methyl)silyl-methylcarbammat-Gruppe (Alpha-Effekt). Es hydrolysiert in Gegenwart von Feuchtigkeit und bildet schließlich ein stabiles Siloxannetzwerk, das durch eine selbstständig ablaufende Katalyse im Gegensatz zu Schwermetall Katalysatoren initiiert wird. Die Formulierungen zeichnen sich durch die folgenden Vorteile aus:

einfache Compoundierung mit
herkömmlichen Hilfsmitteln
frei von Weichmachern, falls erwünscht
zinnfrei
transparente Systeme
gute Mechanik
schnelle Aushärtung
breites Haftungsprofil
lange Lagerfähigkeit

Spezifische Merkmale

- Das gebildete Bindemittel ist säurebeständig - daher regenwasserbeständig
- frei von Isocyanaten
- Polymer für niedrigmodulige transparente Formulierungen
- zinnfreie Katalyse

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Viskosität	-	30000 mPas	-
reaktionsfähige Endgruppen	-	Dimethoxy(methyl)silylmethylcarbamate	-
Dichte	25 °C 962 hPa	1,002 g/cm ³	-
Flammpunkt	-	107 °C	ISO 2719
Methoxygruppen-Gehalt	-	ca. 0,25 - 0,3 mmol/g	-
Zündtemperatur	-	380 °C	DIN 51794

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Bau- & Montagekleber
- Dichtstoffe
- Fußbodenmontage
- Heimwerkerbereich
- Industriekleber
- Klebstoffe im Heimwerkerbereich
- Silanmodifizierte Polymere

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

Informationen über verfügbare Gebindegrößen sind bei unseren Vertriebsgesellschaften erhältlich.

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® STP-E30



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

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 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.