GENIOSIL® STP-E35

GENIOSIL®

Silanmodifizierte Polymere

Trimethoxysilylpropylcarbamate-terminater Polyether

Eigenschaften

GENIOSIL® STP-E35 ist ein polyether-basiertes, silanterminiertes Polymer geeignet zur Verwendung in feuchtigkeitsaushärtenden Dicht- & Klebstoffen. Es ist eine klare, transparente Flüssigkeit von charakteristischem Geruch. Durch die Trimethoxysilyleinheiten erhöht sich die Reaktivität der Bindemittel gegenüber traditionellen SMPs, wodurch eine Reduktion von Schwermetallkatalysatoren in der Formulierung ermöglicht wird. Dementsprechend ergeben sich folgende Vorteile:

- einfaches Formulieren
- transparente Dicht & Klebstoffe
- gute Rückstellung
- geringer kalter Fluß
- weichmacherfreie Formulierungen
- gute mechanische Eigenschaften
- schnelle Aushärtung
- breites Haftungsprofil

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte	23 °C | 1013 hPa	1,005 g/cm^3	-
Flammpunkt	-	> 100 °C	EN 22719
Methoxygruppen-Gehalt	-	ca. 0,35 - 0,45 mmol/g	-
Polymer	-	Polypropylene glycol	-
Viskosität, dynamisch	25 °C	ca. 30000 mPa·s	DIN 51562
Zündtemperatur (Flüssigkeiten)	-	> 350 °C	DIN 51794
reaktionsfähige Endgruppen	-	Trimethoxysilylpropylcarbamat	-

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

Anwendungsdetails

GENIOSIL® STP-E35 läßt sich einfach in Standard Lösemittel aufnehmen. Es ist praktisch unlöslich in Wasser und beginnt in Gegenwart von Feuchtigkeit zu hydrolysieren, während es in unkatalysiertem Zustand (Vernetzungskatalysator oder ein Amin) flüssig bleibt.
Die Herstellung von Dicht- & Klebstoffen erfolgt im Mischer mit Dissolver und, oder Balkenrührer, wobei kurzfristige Temperaturen bis 100°C unter Einhaltung der üblichen Schutzmaßnahmen möglich sind.
GENIOSIL® STP-E35 kann mit einer Vielzahl von Füllstoffen formuliert werden. Dies sind zum einem jegliche Art von behandelten und unbehandelten Kreiden und zum anderen alle Typen von Aluminium- bzw. Siliciumoxiden. Vor allem die synthetischen Oxide wie pyrogene Kieselsäuren zeigen ein thixotropes Verhalten.
Durch Verwendung von Weichmachern, wie Phthalate, DINCH oder Polyether lassen sich die Eigeschaften wie zum Beispiel die Härte von Dicht- & Klebstoffen einstellen.
GENIOSIL® XL 10 und GENIOSIL® XL 70 sind geeignet zur Verwendung als Wasserfänger, um die Formulierung in der Verpackung auf lange Sicht zu schützen.
Antioxidantien, UV- and Lichtstabilisatoren sollten hinzugesetzt werden und stehen in Abhängigkeit der gewünschten Anwendung, wobei die Menge in der Regel zwischen 0,5% und 1,5% liegt.
GENIOSIL® STP-E35 läßt sich mit einer Vielzahl von Katalysatoren unter Luftfeuchtigkeit aushärten. Dies sind zum einen Zinnalkylverbindungen wie Dioctylderivate oder zum anderen starke Basen wie DBU.
Es ist darauf zu achten, daß vor der Anwendung die zu behandelnden Oberflächen staub und ölfrei zu halten sind.
GENIOSIL® STP-E35 ist ein reaktives Bindemittel geeignet zur Herstellung von diversen Dicht- & Klebstoffen. Weitere Informationen wie Richtrezepturen sind auf Anfrage erhältlich.

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-E35

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

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@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.