

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8033

PUR-Hartschaumstabilisator

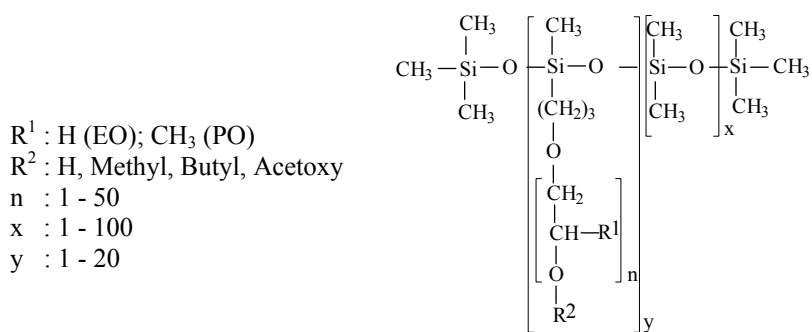
Einsatzgebiete

STRUKSILON 8033 ist ein Stabilisator für die Anwendung in pentangetriebenen Polyurethan-Hartschaumsystemen. STRUKSILON 8033 ist hervorragend geeignet für die Anwendung in PUR-Systemen für die Kühlschrankproduktion. Er wird außerdem in Anwendungen, die gute Fließfähigkeiten des Systems verlangen, wie z.B. Rohrisolierungen, diskontinuierlichen Paneelen und der Boilerproduktion, eingesetzt.

Chemische und physikalische Eigenschaften

STRUKSILON 8033 ist ein hydrolysestabiles polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan. STRUKSILON 8033 ist eine klare bis leicht trübe, farblose bis schwach bräunliche Flüssigkeit mittlerer Viskosität.

Allgemeine chemische Struktur:



Typische Eigenschaften:

| | | |
|------------------------------|----------------------|----------|
| Viskosität bei 25°C | [mPas] | ca. 1250 |
| Dichte bei 25°C | [kg/m ³] | ca. 1048 |
| Flammpunkt (DIN EN ISO 2719) | [°C] | > 100 |
| Brechungsindex bei 25°C | - | 1,448 |

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte. Das vorliegende Merkblatt stellt keine Spezifikation dar. Hinweise zu den Prüfmethode n siehe unser entsprechendes Beiblatt.



Schill + Seilacher "Struktol" GmbH
 Moorfleeter Str. 28
 D-22113 Hamburg

Fon: +49 40 733 62-0
 Fax: +49 40 733 62-194
 E-Mail: info@struktol.de
 Internet: www.struktol.de

Technische Eigenschaften

STRUKSILON 8033 wurde speziell entwickelt, um Polyurethanhartschäumen sehr gute Fließfähigkeit, gute Entformungseigenschaften und hervorragende Isoliereigenschaften zu verleihen. Dadurch wird STRUKSILON 8033 besonders für Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Fließfähigkeit des Systems, wie Kühlschrankisolierungen und Rohrisolierungen, empfohlen.

STRUKSILON 8033 weist eine gegenüber STRUKSILON 8027 und vielen anderen Stabilisatoren erhöhte Pentanemulgierfähigkeit auf und ermöglicht so die Formulierung von Hartschaumsystemen mit erhöhtem Treibmittelgehalt. Es ist besonders geeignet, wenn Cyclopentan, Isopentan oder Mischungen daraus als physikalische Treibmittel eingesetzt werden.

Durch seine hervorragenden Eigenschaften als Stabilisator kann der Einsatz von STRUKSILON 8033 zu einem besseren λ -Wert, einer verbesserten Ausfüllung der Form und zu reduzierten Entformzeiten des Schaums führen. Es ist mit den meisten Polyolsystemen gut mischbar.

Für eine Reihe von *c/i*-pentangetriebenen Isoliersystemen kann zusätzlich STRUKSILON 8027 empfohlen werden.

STRUKSILON 8033 kann ebenso in pentangetriebenen PUR-Systemen für die kontinuierliche Paneelproduktion eingesetzt werden. Hierfür empfehlen wir jedoch insbesondere unsere Produkte STRUKSILON 8026, STRUKSILON 8031 und STRUKSILON 8032, die sich besonders durch sehr gute Emulgierereigenschaften bzw. exzellente Flammschutzeigenschaften (STRUKSILON 8026) auszeichnen.

Dosierung

STRUKSILON 8033 wird üblicherweise in Mengen von 0,5 bis 2,0 php (Teile auf 100 Teile Polyol) eingesetzt. Es empfiehlt sich, die Einsatzmenge der jeweiligen Rezeptur anzupassen.

Produktsicherheit und Handhabung

STRUKSILON 8033 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Angaben zu sicherheitsrelevanten Fragen, Toxikologie, speziellen Eigenschaften des Produktes, Transport und Lagerung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Verpackung, Lagerung und Transport

Lagerstabilität 12 Monate bei geschlossenen Originalgebinden bei Transport- und Lagertemperaturen zwischen 1 und 30°C.

Verpackung 200 kg Fässer, 1000 kg Container (IBC)

Anregungen für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte sowie etwaige Rezepturvorschläge werden nach unseren besten Kenntnissen und Informationen unverbindlich gegeben und befreien unseren Kunden nicht von der eigenen Prüfung auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch eine Haftung unsererseits infrage kommen, so haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Eine Haftung für Schäden durch leichte Fahrlässigkeit wird ausgeschlossen. Jeder Verarbeiter unserer Produkte haftet selbst für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften - auch auf dem Gebiet des Patentrechts.

Mit dieser Druckschrift werden alle vorherigen ungültig.

Änderungen vorbehalten. 01/2010

Schill + Seilacher "Struktol" GmbH Moorfleeter Straße 28 22113 Hamburg
Telefon: 040 73362-0 Telefax: 040 73362-194 E-Mail: info@struktol.de