

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8018

PUR-Hartschaumstabilisator

Einsatzgebiete

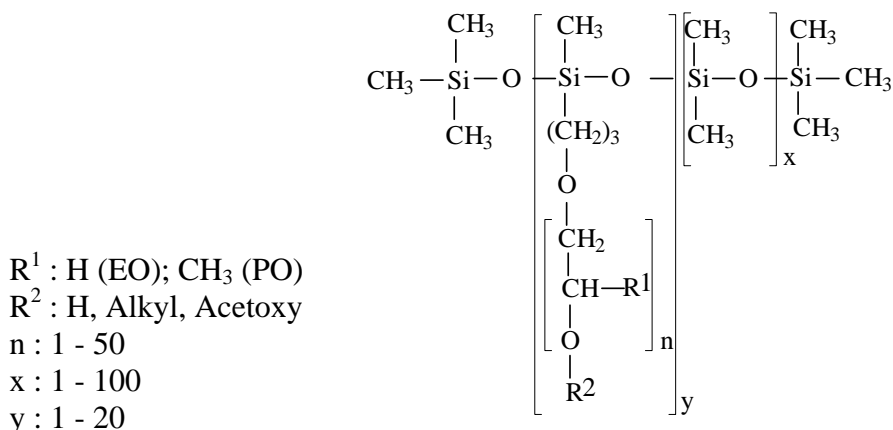
STRUKSILON 8018 wird als Schaumstabilisator in der Produktion von mikrozellularen Polyurethanschäumen eingesetzt. Es wird besonders für den Einsatz in auf Polyetherpolyol und Mischungen von Polyetherpolyol und Polyesterpolyol basierten Schuhsystemen empfohlen.

Chemische Eigenschaften

STRUKSILON 8018 ist entsprechend seiner chemischen Struktur ein hydrolysestabiles polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan. STRUKSILON 8018 weist nur einen vernachlässigbar geringen Gehalt an Hydroxylgruppen auf und ist gegenüber Isocyanaten chemisch inert.

STRUKSILON 8018 ist eine klare, farblose bis schwach gelbe Flüssigkeit mittlerer Viskosität. Es ist ein starker, nichtionischer Stabilisator und bei Zimmertemperatur mit Wasser mischbar.

Allgemeine chemische Struktur:



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.



Typische physikalische Eigenschaften

Viskosität bei 25°C	[mPas]	900
Trübungspunkt	[°C]	ca. 37
Dichte bei 25°C	[kg/m ³]	ca. 1025
Flammpunkt	[°C]	> 100
Brechungsindex bei 25°C		1,450
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerstabilität		12 Monate in geschlossenen Originalgebinden bei Transport- und Lagertemperaturen zwischen 1 und 30°C.
Verpackung		200 kg Fässer 1000 kg Container (IBC)

Technische Eigenschaften

STRUKSILON 8018 kann auf Grund seiner chemischen Struktur sowohl in die A- als auch in die B-Komponente eingemischt werden.

STRUKSILON 8018 ist ein sehr effizienter Schaumstabilisator für den Einsatz in Schuhsohlensystemen. STRUKSILON 8018 ermöglicht exzellente Schaumeigenschaften, insbesondere sehr feine und gleichmäßige Zellen und gute Hautbildung. Außerdem zeichnen sich Systeme, in denen STRUKSILON 8018 verwendet wird, durch ihr weites Produktionsfenster aus.

STRUKSILON 8018 kann sowohl in Polyester, als auch Polyether basierten Systemen unterschiedlicher Dichten eingesetzt werden. Besonders ist es jedoch für Polyether- bzw. Polyether/Polyester-Mischsysteme mittlerer Dichten zu empfehlen.

Dosierung

STRUKSILON 8018 wird üblicherweise in Mengen von 0,1 bis 1,5 % eingesetzt. Es empfiehlt sich, die Einsatzmenge der jeweiligen Rezeptur anzupassen. Ein Anteil von 3 % sollte dabei nicht überschritten werden.

STRUKSILON 8018 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

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