

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8002 PUR-Hartschaumstabilisator

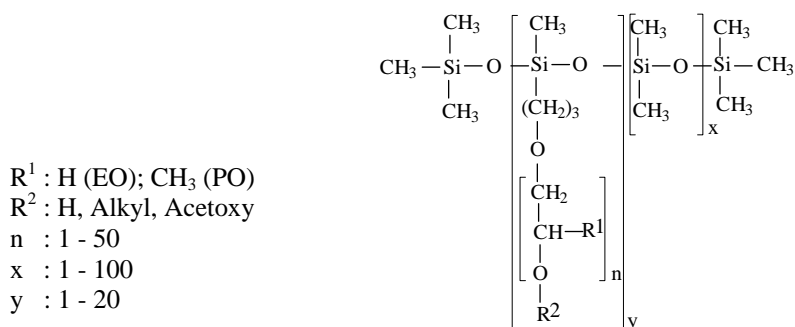
STRUKSILON 8002 wird als Polyurethan Hartschaumstabilisator, insbesondere für die Herstellung von PUR-1- oder 2-Komponentensprayschaum empfohlen.

Chemische Eigenschaften

STRUKSILON 8002 ist entsprechend seiner chemischen Struktur ein hydrolysestabiles polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan. STRUKSILON 8002 weist nur einen vernachlässigbar geringen Gehalt an Hydroxylgruppen auf und ist gegenüber Isocyanaten chemisch inert.

STRUKSILON 8002 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:



Physikalische Eigenschaften

Viskosität bei 25°C	[mPas]	950
Trübungspunkt	[°C]	35
Dichte bei 25°C	[kg/m ³]	ca. 1030
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719)	[°C]	> 100
Brechungsindex bei 25°C		1,449
Lagerstabilität		12 Monate in geschlossenen Originalgebinden bei Transport- und Lagertemperaturen zwischen 1 und 30°C.
Verpackung		200 kg Fässer und 1000 kg Container (IBC)

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

Hinweise für die Anwendung

STRUKSILON 8002 kann auf Grund seiner chemischen Struktur sowohl in die A- als auch in die B-Komponente eingemischt werden. Es ist chemisch inert gegenüber Isocyanat. Mit den in 1- oder 2-Komponentensprayschäumen üblicherweise verwendeten Polyolen kann STRUKSILON 8002 problemlos gemischt werden.

STRUKSILON 8002 ist sehr gut für den Einsatz mit allen üblichen Treibmitteln, wie Propan/Butan, 134a , 152 und Dimethylether geeignet. Durch seine hohe Aktivität werden beim Einsatz von STRUKSILON 8002 hohe Schaumausbeuten, bei gleichzeitig gleichmäßiger Zellstruktur erreicht.

STRUKSILON 8002 ist in vielen, aber nicht in allen Fällen für Pistolenschaumformulierungen geeignet. Vor dem Einsatz in Pistolenschaumformulierungen empfehlen wir eine sorgfältige anwendungstechnische Prüfung.

Dosierung

STRUKSILON 8002 wird üblicherweise in Mengen von 0,5 bis 1,5 % eingesetzt. Es empfiehlt sich, die Einsatzmenge der jeweiligen Rezeptur anzupassen. Ein Anteil von 3 % sollte dabei nicht überschritten werden.

Produktsicherheit und Handhabung

STRUKSILON 8002 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und enthält keine aminischen Bestandteile.

Weitere Informationen zu sicherheitsrelevanten Fragen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

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