

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8023

PUR-Hartschaumstabilisator

Einsatzgebiete

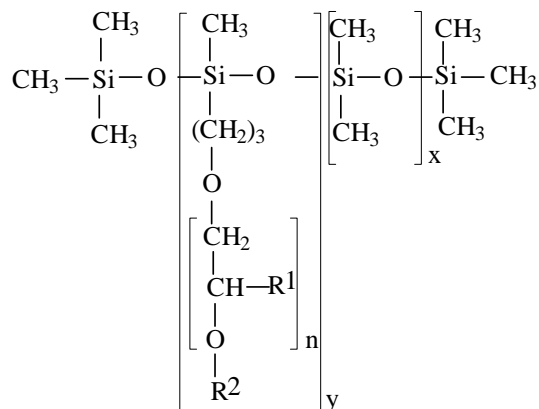
STRUKSILON 8023 ist ein sehr universeller Polyurethan Hartschaumstabilisator. Er wird insbesondere für Dachsprühschaum und Ortsschaumanwendungen eingesetzt.

Chemische Eigenschaften

STRUKSILON 8023 ist entsprechend seiner chemischen Struktur ein hydrolysestabiles polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan. STRUKSILON 8023 weist nur einen vernachlässigbar geringen Gehalt an Hydroxyl- oder anderen mit Isocyanaten reaktiven Gruppen auf und ist dadurch gegenüber Isocyanaten chemisch inert.

STRUKSILON 8023 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



R¹ : H (EO); CH₃ (PO)

R² : H, Alkyl, Acetoxy

n : 1 - 50

x : 1 - 100

y : 1 - 20

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte. Das vorliegende Merkblatt stellt keine Spezifikation dar. Hinweise zu den Prüfmethodeen 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

Typische physikalische Eigenschaften

Viskosität bei 25°C	[mPas]	800
Trübungspunkt	[°C]	ca. 35
Dichte bei 25°C	[kg/m ³]	ca. 1030
Flammpunkt	[°C]	> 100
Brechungsindex bei 25°C		1,448
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 8023 kann auf Grund seiner chemischen Struktur sowohl in die A- als auch in die B-Komponente eingemischt werden. Es ist chemisch inert gegenüber Isocyanat.

STRUKSILON 8023 eignet sich wegen seiner extrem guten Stabilisierung insbesondere für Ortsschaumanwendungen und Dachsprühschäume. Er ist für alle üblichen Treibmittel die in diesen Anwendungen eingesetzt werden, wie z.B. 141b, 365mfc und 245fa, gut geeignet. Auch in rein wassergetriebenen Systemen zeigt STRUKSILON 8023 sehr gute Eigenschaften.

Wegen der Kompatibilität zu fast allen Treibmitteln und der hohen Aktivität, kann beim Einsatz von STRUKSILON 8023 ein extrem großes Verarbeitungsfenster erreicht werden, was z.B. Anwendern mit einer Vielzahl unterschiedlicher Systeme die Möglichkeit eröffnet, die Zahl der eingesetzten Stabilisatoren deutlich zu reduzieren, oder sogar ausschließlich mit STRUKSILON 8023 arbeiten zu können.

STRUKSILON 8023 zeichnet sich insbesondere bei Verwendung niederfunktioneller Polyetherpolyole durch sein ausgezeichnetes Emulgierverhalten aus. Werden höherfunktionelle Polyole oder Polyesterpolyole, insbesondere in Verbindung mit Pentan als Treibmittel, eingesetzt, können geringfügige Trübungen auftreten. Dieses führt jedoch im allgemeinen nicht zu einer Beeinträchtigung der Wirksamkeit des Stabilisators.

Dosierung

STRUKSILON 8023 wird üblicherweise in Mengen von 0,5 bis 1,5 %, bezogen auf die Polyolkomponente, eingesetzt. Es empfiehlt sich, die Einsatzmenge der jeweiligen Rezeptur anzupassen. Ein Anteil von 3 % sollte dabei nicht überschritten werden.

STRUKSILON 8023 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und enthält keine aminischen Bestandteile.

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