

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8030

PUR-Hartschaumstabilisator

Einsatzgebiete

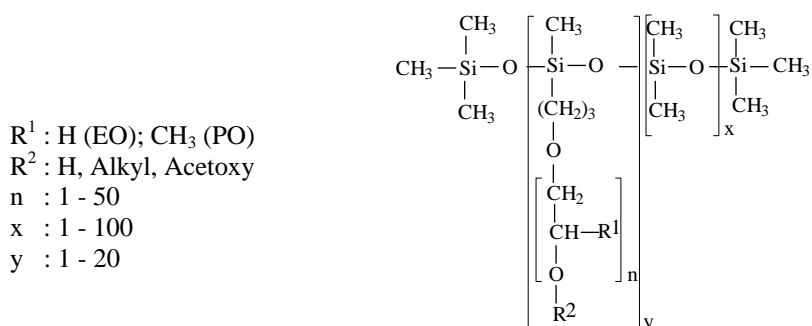
STRUKSILON 8030 ist ein universeller Polyurethan Hartschaumstabilisator. Wegen seiner herausragenden Fließeigenschaften und der sehr guten erzielbaren Isolationseigenschaften wird STRUKSILON 8030 insbesondere für Kühltrockenanwendungen, Rohrisolierungen, sowie Paneelanwendungen auf Basis von 141b-getriebenen Polyurethansystemen empfohlen. Beim Einsatz von STRUKSILON 8030 in n-, i- oder Cyclopentan getriebenen Systemen werden mit STRUKSILON 8030 ebenfalls sehr gute Ergebnisse erzielt. In diesem Fall ist im voraus die Systemverträglichkeit zu prüfen.

Chemische und physikalische Eigenschaften

STRUKSILON 8030 ist entsprechend seiner chemischen Struktur ein hydrolysestabiles polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan. STRUKSILON 8030 weist nur einen vernachlässigbar geringen Gehalt an Hydroxyl- oder anderen mit Isocyanaten reaktiven Gruppen auf und ist dadurch gegenüber Isocyanaten chemisch inert.

STRUKSILON 8030 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.



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]	950
Trübungspunkt	[°C]	ca. 36
Dichte bei 25°C	[kg/m ³]	1032
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719)	[°C]	> 100
Brechungsindex bei 25°C		1,450

Technische Eigenschaften

STRUKSILON 8030 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 8030 eignet sich wegen seiner herausragenden Fließfähigkeit und ausgezeichneten erzielbaren λ -Werten insbesondere für den Einsatz in PUR-Schäumen für thermische Isolierungen, z.B. in Kühlschranksystemen, Systemen für Rohrisolierungen und kontinuierlichen und diskontinuierlichen Paneelsystemen geeignet. Der Einsatz ist insbesondere bei Anwendung der Treibmittel 141b oder 141b/Wasser und in rein wassergetriebenen Systemen zu empfehlen.

STRUKSILON 8030 ist weiterhin sehr gut zum Einsatz in Systemen geeignet, die die HFC 245fa und 365mfc als Treibmittel verwenden.

In Pentansystemen ist die Verträglichkeit, insbesondere das Löslichkeits- und Emulgierverhalten, vor dem Einsatz gründlich zu überprüfen. Ein Einsatz von STRUKSILON 8030 in kontinuierlichen pentangetriebenen Systemen kann nicht empfohlen werden. Für diese Systeme verweisen wir auf unsere Produkte STRUKSILON 8005 und STRUKSILON 8007.

Beim Einsatz von höherfunktionellen Polyolen oder Polyesterpolyolen, insbesondere in Verbindung mit Pentan als Treibmittel, können geringfügige Trübungen auftreten. Diese führen jedoch im allgemeinen nicht zu einer Beeinträchtigung der Wirksamkeit des Stabilisators oder der Eigenschaften des fertigen Schaums.

Dosierung

STRUKSILON 8030 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.

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

Produktsicherheit und Handhabung

STRUKSILON 8030 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und enthält keine aminischen Bestandteile.

Weitere Informationen zu sicherheitsrelevanten Fragen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Verpackung, Lagerung und Transport

Lagerstabilität 12 Monate in geschlossenen Originalbinden 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 Germany
Phone: +49 40 73362-0 Fax: +49 40 73362-194 E-Mail: info@struktol.de