

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8031

PUR - Hartschaumstabilisator

Einsatzgebiete

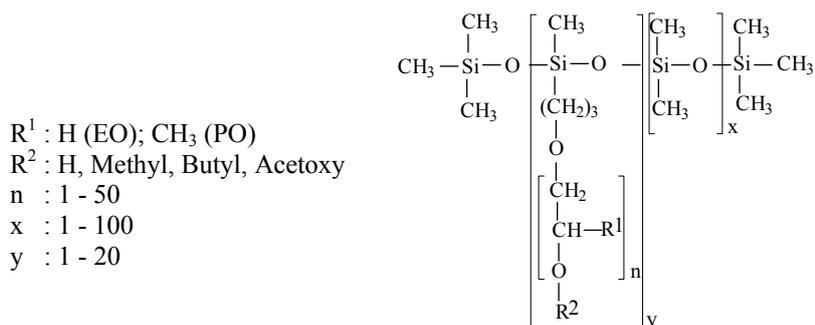
STRUKSILON 8031 ist ein Stabilisator für die Anwendung in pentangetriebenen PUR-Hartschaumsystemen. STRUKSILON 8031 wird in der Herstellung von PUR- und PIR-Paneele und für eine Reihe weiterer Hartschaumanwendungen eingesetzt. STRUKSILON 8031 erlaubt es, PIR-Hartschäume mit besonders guter Isolierwirkung herzustellen.

Chemische und physikalische Eigenschaften

STRUKSILON 8031 ist ein hydrolysestabiles polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan.

STRUKSILON 8031 ist eine klare bis leicht trübe, farblose bis schwach bräunliche Flüssigkeit mittlerer Viskosität.

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 Eigenschaften:

Viskosität bei 25°C	[mPas]	870
Dichte bei 25°C	[kg/m ³]	ca. 1041
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719)	[°C]	> 100
Brechungsindex bei 25°C	-	1,4435

Technische Eigenschaften

STRUKSILON 8031 wurde speziell für den Einsatz in pentangetriebenen Hartschäumen entwickelt. Es ist besonders geeignet in n-pentangetriebenen Polyisocyanurat-Systemen, z.B. in der kontinuierlichen Fertigung von PIR-Paneelen oder PIR-Blockschaum. STRUKSILON 8031 kann aber auch in Systemen, die mit c/i-, n/i- oder c-Pentan getrieben sind, ohne Probleme eingesetzt werden.

Durch seine hervorragenden Eigenschaften als Stabilisator kann der Einsatz von STRUKSILON 8031 zu einem besseren λ -Wert und zu besseren Isoliereigenschaften des Hartschaums führen. STRUKSILON 8031 zeigt sehr gute Emulgiereigenschaften und kann besonders für den Einsatz in n-pentangetriebenen PIR-Paneelen bzw. PIR-Blockschaum empfohlen werden. STRUKSILON 8031 ist mit den meisten Polyolsystemen gut mischbar.

Für die Herstellung von Hartschäumen mit maximalen Flammchutzanforderungen empfehlen wir unser Produkt STRUKSILON 8026. Für den Einsatz in pentangetriebenen Polyisocyanurat- oder PIR-Schäumen wird weiterhin der Einsatz unseres Produkts STRUKSILON 8032 und für pentangetriebene PUR-Hartschäume der Einsatz von STRUKSILON 8028 empfohlen.

Dosierung

STRUKSILON 8031 wird üblicherweise in Mengen von 0,5 bis 1,5 php (Teile auf 100 Teile Polyol) eingesetzt. Es empfiehlt sich, die Einsatzmenge der jeweiligen Rezeptur anzupassen. Ein Anteil von 3,0 php sollte dabei nicht überschritten werden.

Produktsicherheit und Handhabung

STRUKSILON 8031 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.

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.

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