

Technisches Merkblatt

## STRUKSILON 8034

PUR-Hartschaumstabilisator

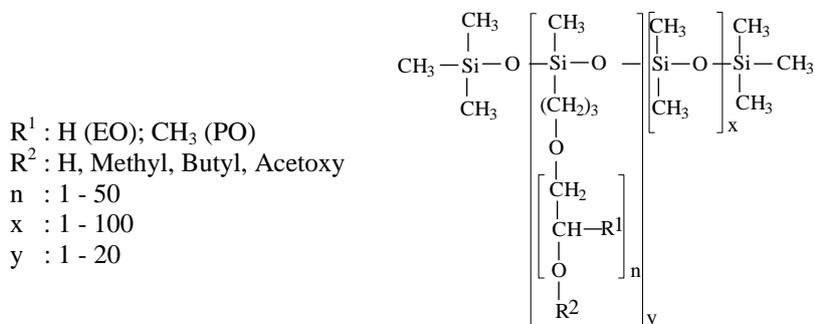
### Einsatzgebiete

STRUKSILON 8034 ist ein Stabilisator für die Anwendung in pentangetriebenen Polyurethan-Hartschaumsystemen. STRUKSILON 8034 wird in der Herstellung von PUR- und PIR-Paneele und für eine Reihe weiterer Hartschaumanwendungen eingesetzt. STRUKSILON 8034 erlaubt die Herstellung von PIR-Hartschäumen mit sehr guten Oberflächen, Deckschichthaftungen und guter Isolierwirkung.

### Chemische und physikalische Eigenschaften

STRUKSILON 8034 ist ein hydrolysestabiles polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan. STRUKSILON 8034 ist eine klare bis leicht trübe, farblose bis schwach bräunliche Flüssigkeit mittlerer Viskosität.

### Allgemeine chemische Struktur:



### Typische Eigenschaften:

Viskosität bei 25°C	[mPas]	ca. 550
Dichte bei 25°C	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 1030
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719)	[°C]	> 100
Brechungsindex bei 25°C	-	1,446

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

## **Technische Eigenschaften**

STRUKSILON 8034 wurde speziell für den Einsatz in pentangetriebenen Hartschäumen entwickelt. Es ist besonders geeignet für Polyisocyanurat-Systeme, z.B. in der kontinuierlichen Fertigung von PIR-Paneelen oder PIR-Blockschaum. STRUKSILON 8034 kann auch erfolgreich in c/i-, n/i- oder c-Pentan oder HCFC-141b getriebenen Schäumen eingesetzt werden.

Durch seine hervorragenden Eigenschaften als Stabilisator kann der Einsatz von STRUKSILON 8034 zu einer verbesserten Herstellung und zu einer verbesserten Deckschichthaftung des Hartschaums führen. STRUKSILON 8034 zeigt sehr gute Emulgiereigenschaften und wird besonders für den Einsatz in n-pentangetriebenen PIR-Paneelen bzw. PIR-Blockschaum empfohlen. STRUKSILON 8034 ist mit den meisten Polyolsystemen gut mischbar.

Für die Herstellung von Hartschäumen mit maximalen Flammschutzanforderungen empfehlen wir unser Produkt STRUKSILON 8026. Für den Einsatz in n-pentangetriebenen PIR-Schäumen wird weiterhin der Einsatz unserer Produkte STRUKSILON 8031 oder STRUKSILON 8032 und für n-pentangetriebene PUR-Hartschäume der Einsatz von STRUKSILON 8028 empfohlen.

## **Dosierung**

STRUKSILON 8034 wird üblicherweise in Mengen von 0,5 bis 2,5 php (Teile auf 100 Teile Polyol) eingesetzt. Es empfiehlt sich, die Einsatzmenge der jeweiligen Rezeptur anzupassen.

## **Produktsicherheit und Handhabung**

STRUKSILON 8034 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.

## **Verpackung, Lagerung und Transport**

Lagerstabilität 12 Monate bei geschlossenen Originalbinden bei Transport- und Lagertemperaturen zwischen 1 und 30°C.

Verpackung 25 kg Kanister, 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