

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8015

PUR-Hartschaumstabilisator

Einsatzgebiete

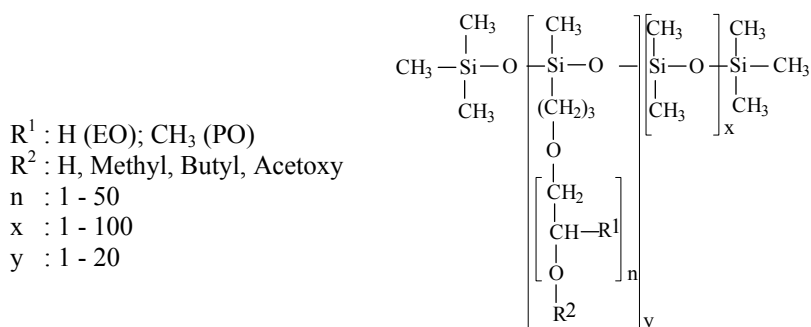
STRUKSILON 8015 wurde speziell als Stabilisator für die Anwendung in PUR Systemen für die Kühlschrankproduktion entwickelt. Es wird außerdem in Anwendungen, die gute Fließfähigkeiten des Systems verlangen, wie z.B. Rohrisolierungen und Boilerproduktion, eingesetzt.

Chemische und physikalische Eigenschaften

STRUKSILON 8015 ist ein hydrolysestabiles polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan.

STRUKSILON 8015 ist eine klare, farblose bis schwach gelbe Flüssigkeit mittlerer Viskosität. Bei Temperaturen unter 6°C beginnt STRUKSILON 8015 sich zu verfestigen, was sich in einer Trübung des Produktes zeigt. Diese Trübung beeinflusst in keiner Weise die Qualität oder die Aktivität des Produktes. Sie ist vollständig reversibel und ist bei Vormischungen von STRUKSILON 8015 in Polyolen deutlich reduziert.

Allgemeine chemische Struktur:



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.



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]	850
Erstarrungspunkt	[°C]	ca. 0
Dichte bei 25°C	[kg/m ³]	ca. 1045
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719)	[°C]	> 100
Brechungsindex bei 25°C	-	1,4425

Technische Eigenschaften

STRUKSILON 8015 wurde speziell entwickelt, um sehr gute Fließfähigkeit und gute Entformungseigenschaften mit hervorragenden Isoliereigenschaften zu kombinieren. Dadurch wird STRUKSILON 8015 besonders für Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Fließfähigkeit des Systems, wie Kühltankschrankisolierungen und Rohrisolierungen, empfohlen. Es ist besonders geeignet, wenn Cyclopentan, Isopentan oder Mischungen daraus als physikalische Treibmittel eingesetzt werden.

Durch seine hervorragenden Eigenschaften als Stabilisator kann der Einsatz von STRUKSILON 8015 zu einem besseren λ -Wert, einer verbesserten Ausfüllung der Form und zu reduzierten Entformzeiten des Schaums führen. Es ist in den meisten Polyolsystemen gut mischbar.

STRUKSILON 8015 kann ebenso in Pentan getriebenen Systemen für die kontinuierliche Paneelproduktion eingesetzt werden. Hierfür empfehlen wir jedoch insbesondere unsere Produkte STRUKTOL VP 8028, VP 8031, VP 8032, STRUKSILON 8007 und STRUKSILON 8026, die sich besonders durch sehr gute Emulgiereigenschaften bzw. exzellente Flammseigenschaften auszeichnen.

Bei Temperaturen unter 6°C beginnt STRUKSILON 8015 sich zu verfestigen, was sich in einer Trübung des Produktes zeigt. Diese Trübung beeinflusst in keiner Weise die Qualität oder die Aktivität des Produktes. Sie ist vollständig reversibel, wenn das Produkt wieder erwärmt wird. Um eine Dosierung zu erleichtern, empfehlen wir das Produkt bei einer Temperatur oberhalb 6°C zu verarbeiten.

Dosierung

STRUKSILON 8015 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 8015 ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Angaben zu sicherheitsrelevanten Fragen, Toxikologie, speziellen Eigenschaften des Produktes, Transport und Lagerung entnehmen Sie bitte dem 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