

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8307

Siliconadditiv

Beschreibung

STRUKSILON 8307 ist ein speziell modifiziertes Polydimethylsiloxan. Die Polyethergruppen in STRUKSILON 8307 sind durch Si-Alkyl-Bindungen an das Siliconpolymer gebunden. STRUKSILON 8307 ist ein hydrolysestabiles Blockcopolymer. Es ist bei Zimmertemperatur nicht mit Wasser mischbar.

Eigenschaften

Aussehen	klare bis leicht trübe, schwach gelbe Flüssigkeit
Viskosität bei 25°C [mPas]	1200
Trübungspunkt (1% w/w in H ₂ O) [°C]	< 20
Dichte bei 25°C [kg/m ³]	ca. 1040
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719) [°C]	> 100
Brechungsindex bei 25°C	1,439
Physiologisches Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerstabilität	mind. 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen zwischen 1 und 30°C
Standardverpackung	200 kg Fass, 1000 kg Container

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

Anwendung

STRUKSILON 8307 kann mit vielen organischen Tensiden gemischt werden und ist aufgrund seines nichtionischen Charakters in vielen Systemen kompatibel. Diese Eigenschaften und seine chemische Struktur machen STRUKSILON 8307 zu einem wertvollen Rohstoff für die Formulierung anspruchsvoller Systeme.

Als Additiv in Lacksystemen verbessert STRUKSILON 8307 aufgrund seiner Struktur den Verlauf und erhöht die Kratzfestigkeit der Lackoberflächen. Insbesondere ist STRUKSILON 8307 zur Kratzfestausrüstung von synthetischen Ledermaterialien geeignet. Die Oberflächeneigenschaften der damit ausgerüsteten Kunstleder werden bereits durch sehr kleine Mengen STRUKSILON 8307 positiv beeinflusst. Die Verarbeitung der Materialien wird erleichtert.

STRUKSILON 8307 ist ausschließlich für den industriellen Einsatz bestimmt und wurde für andere Anwendungen nicht untersucht. Es sollte weder auf dem Lebensmittelsektor, noch bei der Bereitung kosmetischer oder pharmazeutischer Präparate verwendet werden.

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