

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8301

Silicon- und Lackadditiv

STRUKSILON 8301 ist ein lineares polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan. Aufgrund seiner Si-C-Bindungen zwischen Silicon und Polyoxyalkylensubstituenten ist STRUKSILON 8301 ein hydrolysestabiles Blockcopolymer. STRUKSILON 8301 ist ein wasserunlösliches Polyethersiloxan.

Eigenschaften

Aussehen		klare, schwach gelbe bis braune Flüssigkeit
Viskosität bei 25°C	[mPas]	ca. 1100
Löslichkeit		unlöslich in: Wasser, Paraffinöl löslich in: Ethanol; aromatischen, aliphatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffen
Dichte bei 25°C	[kg/m ³]	ca. 1000
Brechungsindex bei 25°C		1,4365
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719)	[°C]	> 100
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerstabilität		mindestens 12 Monate in geschlossene Originalgebinden bei Temperaturen zwischen 1 und 30°C
Standardverpackung		200 kg Fass, 1 t Container

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

STRUKSILON 8301 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 8301 zu einem wertvollen Rohstoff für die Formulierung anspruchsvoller Systeme.

STRUKSILON 8301 ist ein hervorragendes Slipadditiv, insbesondere für wasserbasierende Lacke und Farben. Die Kratzfestigkeit der Beschichtung wird signifikant erhöht. STRUKSILON 8301 hat dabei keine negativen Auswirkungen auf die Überlackierbarkeit oder Haftfestigkeit eines Folgeanstrichs.

STRUKSILON 8301 ist ausschließlich für den industriellen Einsatz bestimmt und wurde für andere Anwendungen nicht untersucht. Es darf 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