Schill + Seilacher

Technisches Merkblatt

STRUKSILON 8304

Siliconadditiv

STRUKSILON 8304 ist ein polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan. STRUKSILON 8304 ist aufgrund seiner Si-C-Bindungen zwischen Silicon und Polyoxyalkylensubstituenten ein hydrolysestabiles Blockcopolymer. STRUKSILON 8304 ist ein wasserlösliches Polyethersiloxan.

Eigenschaften

Aussehen		klare, schwach gelbe Flüssigkeit
Viskosität bei 25°C	[mPas]	800
Trübungspunkt (1% w/w in H_2O)	[°C]	ca. 35
Dichte bei 25°C	[kg/m^3]	ca. 1030
Flammpunkt (DIN EN ISO 2719)	[°C]	> 100
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerstabilität		mind. 12 Monate in geschlossenen Original-gebinden 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.

TÜV NORD CERT GmbH DIN EN ISO 9001

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 8304 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 8304 zu einem wertvollen Rohstoff für die Formulierung anspruchsvoller Systeme.

Unterhalb des Trübungspunkts wirkt STRUKSILON 8304 als milder Schaumbildner in wässriger Lösung. Oberhalb des Trübungspunkts wirkt das Produkt als Entschäumer.

STRUKSILON 8304 kann in ausgewählten Anwendungen als Trennmittel eingesetzt werden.

Als Additiv in Lacksystemen verbessert STRUKSILON 8304 den Verlauf und erhöht die Kratzfestigkeit der Lackoberflächen.

In der Textilindustrie kann STRUKSILON 8304 verwendet werden um elektrostatische Aufladungen zu verhindern, Benetzung und Flottenstabilität zu verbessern und unerwünschte Schaumbildungen zu kontrollieren.

In lösemittelfreien Polituren und Cockpitsprays hat sich STRUKSILON 8304 bewährt. Es verbessert den visuellen Eindruck behandelter Oberflächen und verleiht ihnen einen matten Glanz.

STRUKSILON 8304 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