

Technisches Merkblatt

## STRUKSILON 72

### Zusammensetzung

Wässrige Emulsion eines hochviskosen Siliconpolymers mit nichtionischen und anionischen Emulgatoren

### Eigenschaften

Aussehen		weiße Emulsion
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	990
pH-Wert		4,0
Aktivgehalt	[%]	35
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		mind. 12 Monate bei Temperaturen bis 30 °C, vor Frost schützen
Verpackung		Kunststoff-Fässer à 200 kg

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](mailto:info@struktol.de)  
Internet: [www.struktol.de](http://www.struktol.de)

## **Hinweise für die Anwendung**

STRUKSILON 72 ist eine besonders feine Polymerdispersion mit einer Ölviskosität von ca. 500.000 mPas. Die Emulsion weist eine hohe Stabilität auf und ist unempfindlich gegen Scherbeanspruchungen. STRUKSILON 72 ist sehr dünnflüssig und leicht dosierbar und erreicht dadurch auf der Oberfläche einen gleichmäßigen geschlossenen Film. Das Produkt weist hohe Trenn- und Gleiteigenschaften aus.

STRUKSILON 72 kann zur Erzielung spezieller Effekte mit anderen Silicon- oder Organischen Emulsionen abgemischt werden. Die Verträglichkeit ist in jedem Fall vorher zu prüfen. Durch die hohe Viskosität des Siliconpolymers wird STRUKSILON 72 besonders gerne bei schwierigen Entformungen eingesetzt.

Die Emulsion bewirkt in Polituren eine verstärkte Hydrophobie und erreicht auf Grund der langkettigen Polymere einen deutlich höheren Glanz als herkömmliche Siliconöle.

STRUKSILON 72 wird gerne in der Gießerei (Hot-Box-Verfahren), bei der Siliconisierung von Naturlatexfäden, in Bügelhilfen und bei der Rückbefeuchtung im Offsetdruck eingesetzt. Weitere Anwendungen sind u.a. Formpressen von Gummi- und Kunststoffartikeln, Förderbänder für klebende Rohstoffe, Wirkwaren und Schläuche.

STRUKSILON 72 kann jederzeit mit entmineralisiertem Wasser verdünnt werden. Üblicherweise wird der Feststoffgehalt dabei je nach Anforderung auf 0,5 bis 5 % reduziert. Die Emulsion kann anschließend durch Sprühen, Tauchen oder Bürsten angewandt werden. Bevorzugt erfolgt der Sprühauftrag durch eine handelsübliche Preßluftsprüheinrichtung.

Bei Siliconemulsionen kann es nach längerem Stehen durch Kondensation von Wasser am Deckel des Gebindes und durch geringes Aufräumen zu Konzentrationsunterschieden innerhalb der Emulsion kommen. Vor dem Einsatz sollte daher gut umgerührt 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