

Technisches Merkblatt

STRUKSILON FA

Zusammensetzung

Wäßrige Emulsion von Aminoorganosiliconpolymer mit nichtionogenen Emulgatoren

Eigenschaften

Aussehen		weiße Emulsion
Dichte	[k/m ³]	990
pH-Wert		6
Aktivgehalt	[%]	40
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		mind. 12 Monate bei Temperaturen bis 30 °C, vor Frost schützen
Verpackung		Kunststoff-Fässer à 200 kg Kunststoff-Container à 1.000 kg

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

Hinweise für die Anwendung

STRUKSILON FA ist ein Veredelungshilfsmittel zur Ausrüstung von Textilien aller Art. Im Besonderen gewinnen Baumwoll- und Synthetikgewebe, sowie Mischungen beider Faserarten durch die Verwendung von STRUKSILON FA einen seidig weichen Griff.

Die qualitativen Eigenschaften der Textilien werden so erhöht, dass speziell die Griffeigenschaften, der Glanz und das Wiedererholungsvermögen der behandelten Fasern beeindruckend positiv beeinflusst werden.

Durch die sehr geringe Partikelgröße der dispersen Phase hat STRUKSILON FA die Möglichkeit nicht nur auf der Faseroberfläche zu vernetzen und damit die Knitter und Faltenbildung der behandelten Textilien erheblich zu verringern, sondern auch in die Fasern einzudringen und von dort aus seine speziellen Veredelungseigenschaften zu entfalten.

Die Textilien erhalten einen signifikanten Anstieg ihrer elastomeren Eigenschaften, wobei sich der Griff deutlich verfeinert. Gerade diese Eigenschaften prädestinieren STRUKSILON FA für den Einsatz bei Textilien mit der Eigenschaft "Bügelfrei".

Die Vernähbarkeit behandelter Textilien, sowie die Scheuer- und Reißfestigkeit werden drastisch erhöht.

Behandelte Textilien gewinnen dadurch eine extreme Strapazierfähigkeit.

Aufgrund der dispersen Feinheit des Wirkstoffs und der hohen Emulsionsstabilität weist STRUKSILON FA eine besonders hohe Scherstabilität auf.

STRUKSILON FA kann pur oder vor der Anwendung mit entionisiertem Wasser oder mit anderen organischen Weichmachern verdünnt werden.

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