

Technisches Datenblatt

STRUKSILON® E 60

Zusammensetzung

Wässrige Emulsion eines mittelviskosen Siliconöls mit nichtionischen Tensiden

Eigenschaften

Aussehen		milchig-weiße Flüssigkeit
Dichte	[kg/m ³]	980
pH-Wert		6
Aktivgehalt	[%]	60
Siliconöl Viskosität bei 25 °C	[mm ² /s]	350
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Verpackung		25 kg Kanister, 200 kg Fass, 1000 IBC
Lagerfähigkeit		mindestens 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden bei Transport- und Lagertemperaturen bis 40 °C Achtung: Vor Frost schützen!



Anwendungsempfehlungen

STRUKSILON® E 60 ist eine lösemittelfreie wässrige Siliconölemulsion, entwickelt für die Gummi-, Kunststoff-, Gießerei- und Keramikindustrie. Hier wird die Emulsion üblicherweise als Entformungshilfsmittel eingesetzt. Darüber hinaus wird STRUKSILON® E 60 auch bei der Veredlung von Textilien eingesetzt, um den Griff zu verändern. Bei der Herstellung von Nähfadengleitmitteln reduziert die Emulsion die Reibung und damit den Fadenbruch. In Poliermittelformulierung wird der Glanz erhöht und die Schmierbildung reduziert. Darüber hinaus kann die Emulsion auch bei der Herstellung von Bügelsprays, Cockpitsprays und bei der Rückbefeuchtung im Offsetdruck eingesetzt werden. Bei der Entformung und der Hydrophobierung von technischen Glasgeräten kommt STRUKSILON® E 60 ebenfalls zum Einsatz.

STRUKSILON® E 60 ist bedingt durch seine Viskosität leicht handhabbar und gut zu dosieren. Bei der Herstellung werden ausschließlich biologisch abbaubare Tenside verwendet. Die geringe Partikelgröße ermöglicht eine feine Verteilung der Emulsion auf der Oberfläche und ermöglicht die Bildung eines geschlossenen Films. STRUKSILON® E 60 hat gute Trenn-, Gleit- und Hydrophobiereigenschaften.

Um bei STRUKSILON® E 60 eine gewünschte Trenn- und Gleitwirkung zu erzielen, genügen im allgemeinen geringe Auftragsmengen. Die Emulsion kann dazu ohne weiteres bis auf 0.5 % Aktivgehalt verdünnt werden. Die Verdünnung ist nicht lagerstabil und sollte anschließend zügig verarbeitet werden.

Das Produkt ist sehr gut geeignet für Formulierer oder Abüllunternehmen. Es kann leicht umgefüllt und in niedrigeren Konzentrationen verkauft werden. Die empfohlene Verdünnungskonzentration beträgt hier maximal 1 Teil STRUKSILON® E 60 mit 4 Teilen Wasser.

STRUKSILON® E 60 kann durch Sprühen, Tauchen, Aufrollen und Bürsten auf die Oberfläche aufgetragen werden.

Nach längerem Stehen kann es bei Emulsionen durch Kondensation von Wasser am Deckel des Gebindes und durch geringes Aufräumen zu Konzentrationsunterschieden kommen. Achtung: Vor dem Einsatz gründlich umrühren!





Haftungsausschluss:

Diese Druckschrift stellt keine Spezifikation, Produkt- bzw. Bedienungsanleitung dar. Ihr Inhalt ist unverbindlich und dient allein zu Informationszwecken. Schill+Seilacher "Struktol" übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen. Wir behalten uns vor, unsere nicht spezifizierten Produkte und die Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Informationen in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und dienen der allgemeinen Beschreibung unserer Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche befreit den Empfänger wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck beim Kunden kann aus unseren Informationen nicht abgeleitet werden.

Entsprechend den Regelungen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die Sie unter www.struktol.de abrufen können, schließt Schill+Seilacher "Struktol" die Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen, die durch die Verwendung der in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entstehen aus, sofern sie nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betrifft oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen.

Das Technische Datenblatt wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

