

## Technisches Datenblatt

### STRUKSILON® P 144

#### Zusammensetzung

Wässrige Emulsion eines Siliconöls mit nichtionischen Tensiden

#### Eigenschaften

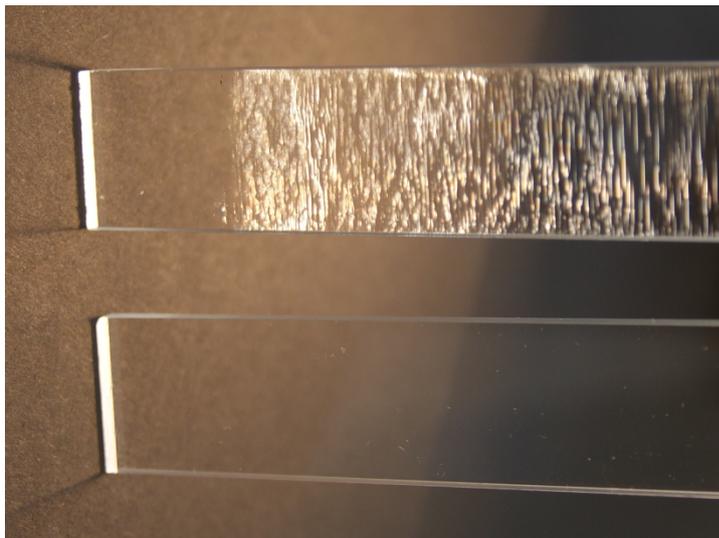
Aussehen		milchig-weiße Flüssigkeit
Dichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	990
pH-Wert		7
Aktivgehalt	[%]	35
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Verpackung		25 kg Kanister, 200 kg Fass, 1000 kg IBC
Lagerfähigkeit		mindestens 12 Monate in geschlossenen Originalgebinden bei Transport- und Lagertemperaturen bis 30 °C Achtung: Vor Frost schützen!



## Anwendungsempfehlungen

STRUKSILON® P 144 ist ein konzentriertes externes Gleithilfsmittel, welches speziell für den Einsatz im Bereich Gummiprofile (z.B. EPDM) entwickelt wurde. Die Beschichtung verbessert signifikant das Gleitverhalten und erleichtert somit den Einbau der Profile.

Sein besonders abgestimmtes Emulgatorsystem sorgt für eine sehr gute Verträglichkeit mit Polymethylmethacrylat (z.B. Plexiglas®) und Polycarbonat (z.B. Makrolon®). Es verursacht keine Spannungsrisskorrosion. Die Zertifizierung erfolgt nach den Vorgaben des „Röhmtests“.



### Oberer Stab:

Deutliche Spannungsrissbildung durch Verwendung klassischer Gleitadditive.

### Unterer Stab:

Keine Spannungsrissbildung durch Verwendung von STRUKSILON® P 144.

STRUKSILON® P 144 lässt sich durch Tauchen oder Sprühen auftragen. Nach dem Abtrocknen, bildet sich eine homogene Gleitbeschichtung auf der Profiloberfläche. Diese erleichtert die anschließende manuelle oder automatische Weiterverarbeitung der behandelten Profile.

Gerne kann der Kontakt zu Herstellern für geeignete Sprüh- und Auftragstechnik vermittelt werden.

Zudem erhält das Profil einen optisch schönen Glanz. Darüber hinaus bietet der Gleitfilm einen Schutz vor vorzeitiger Alterung durch UV-Strahlung und Ozon. So dient STRUKSILON® P 144 nicht nur als Verarbeitungshilfe; es verlängert die Lebensdauer der Profile.

STRUKSILON® P 144 sollte vor dem Gebrauch mit entmineralisiertem Wasser verdünnt und durch Rühren homogenisiert werden. Wir empfehlen eine Anwendungskonzentration von 20%, was einer Verdünnung von 1 Teil Wasser + 2 Teile STRUKSILON® P 144 entspricht. Die genaue Dosierung hängt vom chemischen und physikalischen Aufbau der Profile ab und muss in jedem Fall vorab geprüft werden. Die Unbedenklichkeit gegenüber Plexiglas® und Makrolon®, sowie die Stabilität der Verdünnung sollte in regelmäßigen Abständen geprüft 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](http://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.

