

**Schill+Seilacher**

Technisches Merkblatt

STRUKTOL® LV 418

Verdickungsmittel für Naturlatex

Zusammensetzung

Wässrige Lösung eines Methacrylsäure-Acrylsäureester Copolymer-Ammoniumsalzes

Eigenschaften

Aussehen		klare bis leicht trübe, viskose Flüssigkeit
Feststoffgehalt	[%]	6,5
Dichte	[kg/m ³]	1000
pH-Wert		9
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		Mind. 6 Monate im geschlossenen Behälter. Transport und Lagerung müssen bei Temperaturen über 0 °C erfolgen!
Verpackung		180 kg Fass 20 kg Kanister

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte. Das vorliegende Merkblatt stellt keine Spezifikation dar.

**Schill+Seilacher**

Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL® LV 418 ist ein UV-stabiles, gebrauchsfertiges (keine Vorformulierung notwendig) Verdickungsmittel für Polymerdispersionen oder andere wässrige Dispersionen.

Der pH-Wert der Dispersion muss mindestens 8 betragen, andernfalls können Gelpartikel entstehen, welche nicht vollständig eingerührt werden können.

Nachfolgende Schritte sollten bei der Verarbeitung in Latex sorgsam beachtet werden:

- STRUKTOL® LV 418 kann vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden, je nach Anwendung im Verhältnis von 1:1 bis zu 1:10.
- Das verdünnte STRUKTOL® LV 418 als letzte Komponente in die Mischung geben.
- Herstellungsbedingt kann eine Blasenfreiheit des STRUKTOL® LV 418 nicht sichergestellt werden. Für die Erzielung eines schaumfreien Compounds ist eine Vakuumentgasung oder der Einsatz eines Entschäumers vorteilhaft. Empfohlen wird der Einsatz von STRUKTOL® LD 183.

Dosierung

Je nach gewünschter Endviskosität wird ein Einsatz von 1 – 10 % STRUKTOL® LV 418 empfohlen.

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.

22.06.2020

Seite 2 von 2

Hausanschrift/Address:
Moorfleeter Straße 28
22113 Hamburg
Postfach: 74 07 60
22097 Hamburg, Germany

Geschäftsführer:
Dr. Rüdiger Ackermann
Siegfried Röh

Registergericht:
Handelsregister Hamburg
HRB 112163
ID-Nr. DE 813088647
Steuer-Nr. 46/757/00201

Telefon: +49 40 733 62-0
E-Mail: info@struktol.de
Internet: www.struktol.de