

SOFTYCON ST-45

Silikonweichgriffmittel für Cellulose und dessen Mischungen



SOFTYCON ST-45

Silikonemulsion für Cellulose und dessen Mischungen

Eigenschaften und Vorteile

- Silikonmicroemulsion → verleiht dem Textil eine innere Weichheit
- Einsatz auf allen Faserarten möglich → hohe Flexibilität durch universell einsetzbares Produkt
- Einsatz insbesondere empfohlen für Cellulose und dessen Mischungen → Erhöhung der Griffqualität, z. B. wird auf Frottéeartikeln ein besonders flauschiger und voluminöser Griff erzeugt
- Das Produkt verleiht synthetischen Artikeln eine glatte Oberfläche → Verringerung der Friktion
- Keine Vergilbungsneigung und kombinierbar mit optischen Aufhellern → für Weissware geeignet
- Hohe Beständigkeit gegenüber Alkali und Elektrolyten, zudem besteht eine hohe Scherstabilität → erhöhte Prozesssicherheit durch Verringerung von Wechselwirkungen und zudem die Möglichkeit der Überfärbbarkeit
- Universell einsetzbar im Auszieh- und Kontinuumverfahren → flexible Produktionsplanung möglich
- Hydrophil → dem Textil wird ein angenehmer Tragekomfort verliehen
- GOTS, bluesign und ZDHC gelistet → Erfüllung der Marktanforderungen für nachhaltige, ethische und faire Textilien

Zusammensetzung

Silikonemulsion

Ionogenität

Nichtionisch / schwach kationisch

Anwendungsbereiche

SOFTYCON ST-45 ist für alle Arten von Textilien geeignet, insbesondere für Cellulose und dessen Mischungen. Auf Frottéewaren wird ein besonders flauschiger und voluminöser Griff erzielt.

SOFTYCON ST-45 erhöht die Wasseraufnahmefähigkeit des behandelten Textils. Daher wird SOFTYCON ST-45 dort bevorzugt eingesetzt, wo Feuchtigkeitsmanagement und schnelle Trocknungseigenschaften, bei gleichzeitiger Erhöhung der Hydrophilie, gefordert sind.

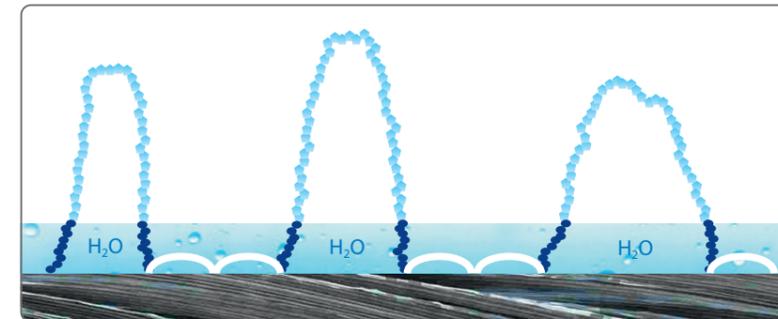
Richtrezeptur

SOFTYCON ST-45 wird mit der ein- bis zweifachen Menge an kaltem Wasser vorverdünnt und anschliessend der Anwendungsflotte zugesetzt.

Einsatzmengen

Diskontinuierlich	0,5 – 1,5 %	SOFTYCON ST-45
	pH 4,5 – 5,5	Essigsäure
		40 °C, 20 min
		trocknen
Kontinuierlich	2,0 – 20,0 g/l	SOFTYCON ST-45
	pH 4,5 – 5,5	Essigsäure
		trocknen

Weichgriff und Performance



- Lange, flexible Silikonketten bringen Weichgriff und Performance
- Hydrophile Gruppen sind verantwortlich für das Feuchtmanagement
- Starke Ankergruppen stehen für Permanenz in der Anwendung

Stabilität in alkalischen Flotten

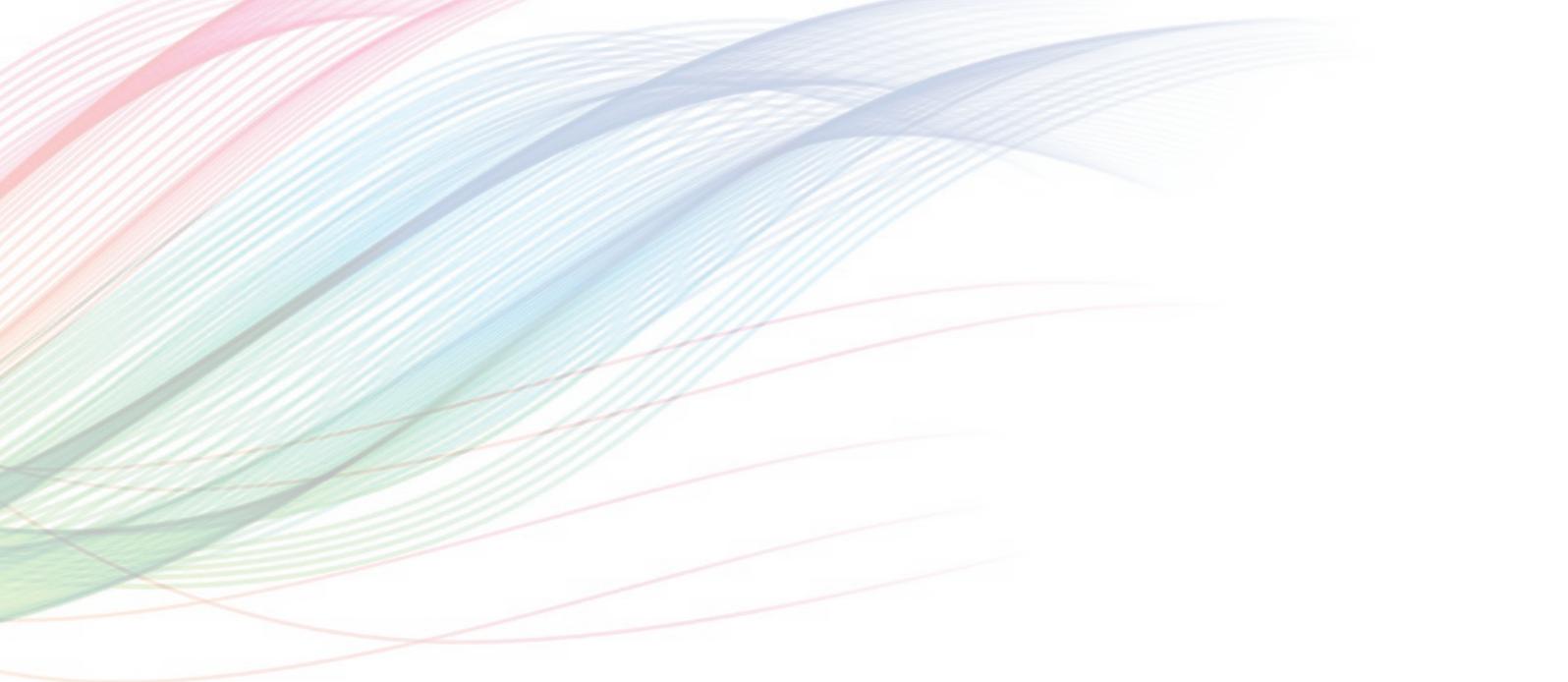


20 g/l
pH 10,6 – direkt



20 g/l
pH 10,6 – nach 8 Std.





Lagerung

Das Produkt kann bei längerer Lagerung unter 0°C erstarren. Nach dem Auftauen und sorgfältigem Umrühren ist das Produkt wieder uneingeschränkt verwendbar. Bei sachgemässer Lagerung in geschlossenen Originalgebinden ist das Produkt mindestens 6 Monate lagerfähig.

Weitere Hinweise zur sicheren Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

Die hier wiedergegebenen Empfehlungen und Angaben in Wort und Schrift über unsere Produkte beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und entsprechen unseren heutigen Erfahrungen aus der Textilveredlungspraxis. Sie gelten als unverbindliche Hinweise – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter und ausländischen Rechtsvorschriften – und befreien den Anwender nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine Einsätze selbst zu prüfen. Insbesondere übernehmen wir keine Haftung für die von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannten Einsatzzwecke. Technische Änderungen im Zuge der Produktneuentwicklung behalten wir uns vor. Im Falle eines Schadens verweisen wir hier auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Ziffer 7.