

# SOFTYCON SBT-45 | SOFTYCON SBT-12

Silikonweichgriffmittel für Polyester und dessen Mischungen



## SOFTYCON SBT-45

Konzentriertes Silikon-Weichgriffmittel für Polyester und dessen Mischungen

## SOFTYCON SBT-12 (verdünnte Formulierung von SOFTYCON SBT-45)

Silikon-Weichgriffmittel für Polyester und dessen Mischungen

### Eigenschaften und Vorteile

- Silikonweichgriffmittel basierend auf Block-Copolymer Technologie (AB)<sub>n</sub>
- Einsatz auf allen Faserarten möglich → hohe Flexibilität durch universell einsetzbares Produkt
- Einsatz insbesondere empfohlen für Polyester und dessen Mischungen mit Cellulose → aufgrund der Struktur des Produktes kaum Beeinflussung der Gebrauchsechtheiten
- Das Produkt ummantelt die Faser → dem Textil wird ein weicher, voluminöser, seidiger Griff verliehen
- Verringerung der Friktion durch die Filmbildung an der Faseroberfläche → Verbesserung der Reibechtheiten
- Einfach verdünnbar in Wasser, ohne Zusatz eines zusätzlichen Emulgiermittels → keine negative Beeinflussung des Nassechtheitsniveaus der Färbungen
- Keine Vergilbungsneigung und kombinierbar mit optischen Aufhellern → für Weissware geeignet
- Hohe Sublimationsbeständigkeit → Keine Verschlechterung des ausgerüsteten Textils und Verminderung von Maschinenverunreinigungen
- Hohe Beständigkeit gegenüber Kochtemperatur, 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 Kontinueverfahren → 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

Modifiziertes Silikon

### Ionogenität

Nichtionisch / schwach kationisch

### Anwendungsbereiche

SOFTYCON SBT-45 und SOFTYCON SBT-12 sind für alle Arten von Textilien geeignet, insbesondere für PES und PES/CO Mischungen.

SOFTYCON SBT-45 und SOFTYCON SBT-12 bietet einen weichen Griff mit einem voluminösen Effekt. Auf PES-Gewebe wird ein seidiger und gleitender Griff erzielt.

SOFTYCON SBT-45 und SOFTYCON SBT-12 erhöhen den Tragekomfort von Sportbekleidung, indem das Feuchtigkeitsmanagement verbessert wird.

SOFTYCON SBT-45 und SOFTYCON SBT-12 können sowohl im Auszieh-, als auch im Kontinueverfahren eingesetzt werden. Aufgrund der hohen Scherstabilität sind sie für Jet-Färbemaschinen gut geeignet.

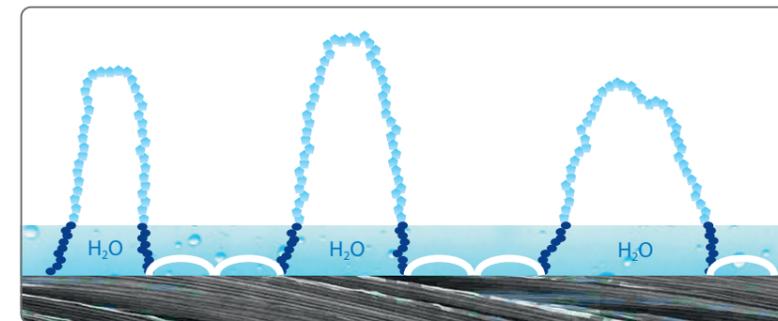
### Richtrezeptur

SOFTYCON SBT-45 und SOFTYCON SBT-12 werden mit der ein- bis zweifachen Menge an kaltem Wasser vorverdünnt und anschliessend der Anwendungsflotte zugesetzt.

#### Einsatzmengen

Diskontinuierlich		SOFTYCON SBT-45		SOFTYCON SBT-12	
0,5 – 2,0 %	pH 4,5 – 5,5	1,5 – 6,0 %	pH 4,5 – 5,5	1,5 – 6,0 %	pH 4,5 – 5,5
Essigsäure		Essigsäure		Essigsäure	
40 °C, 20 min		40 °C, 20 min		40 °C, 20 min	
trocknen		trocknen		trocknen	
Kontinuierlich		SOFTYCON SBT-45		SOFTYCON SBT-12	
2,0 – 20,0 g/l	pH 4,5 – 5,5	6,0 – 60,0 g/l	pH 4,5 – 5,5	6,0 – 60,0 g/l	pH 4,5 – 5,5
Essigsäure		Essigsäure		Essigsäure	
trocknen		trocknen		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



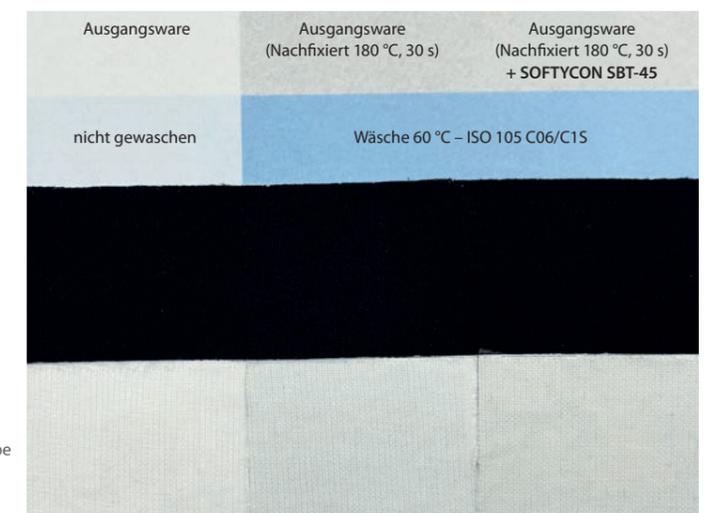
pH 10,6 – direkt

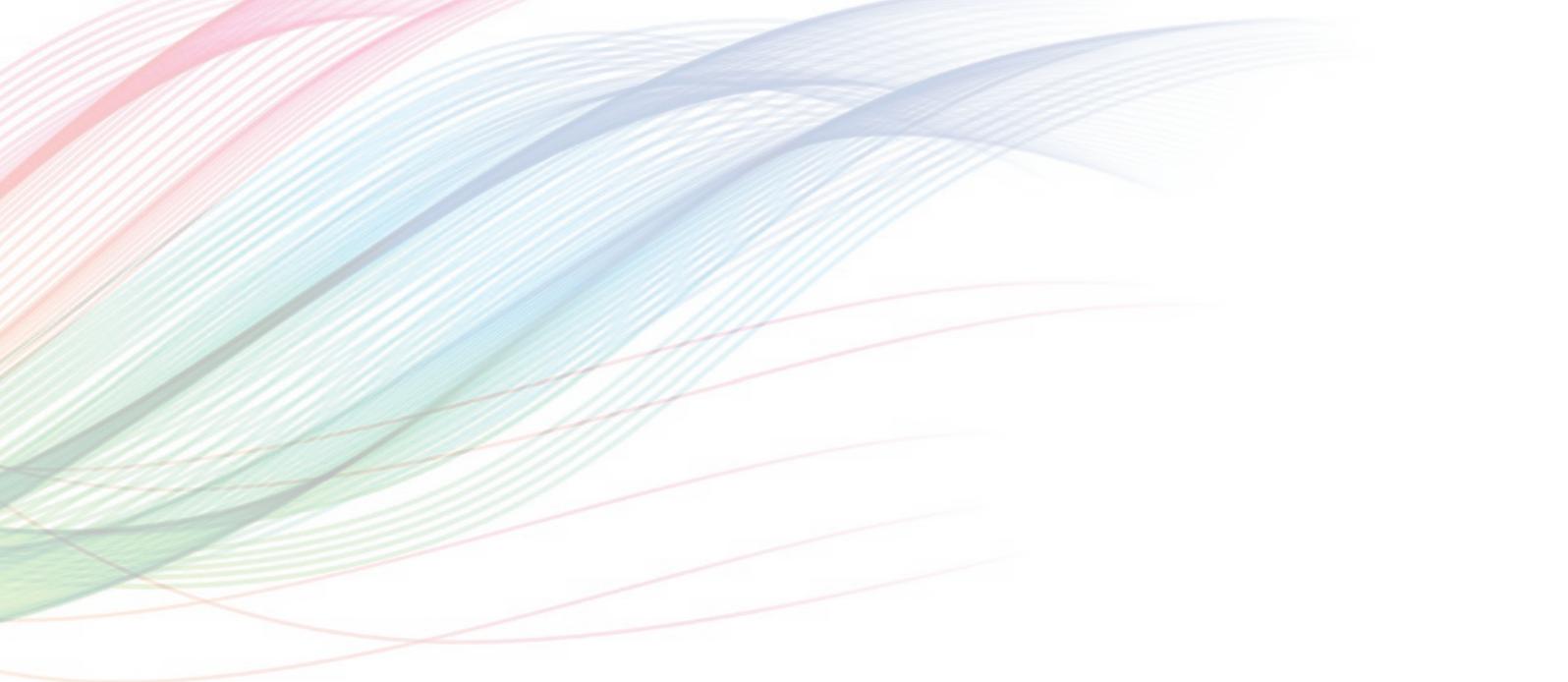


pH 10,6 – nach 8 Std.

### Einfluss auf Gebrauchsechtheiten

Waschechtheit 60 °C – ISO 105 C06/C15





### 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.