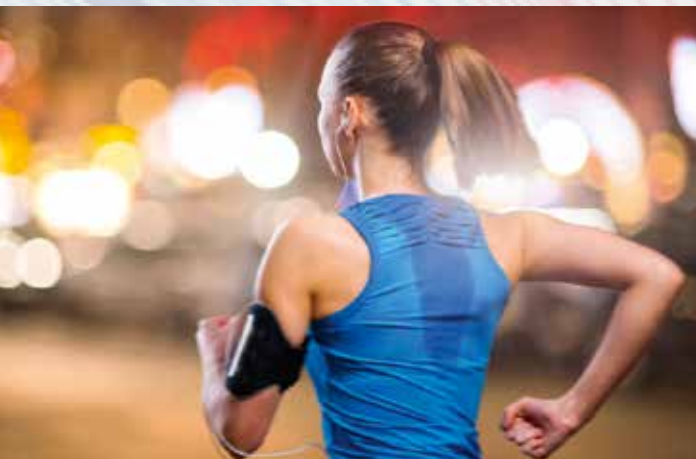


# Sevalin D

Spezialprodukt zur Verbesserung der Hydrophilität von Baumwolle in alkalischen Abkoch- und Bleichprozessen



# Eigenschaften und Vorteile von Sevalin D

- ✓ Gelbliche Flüssigkeit von schwach alkalischer Reaktion
- ✓ Nichtionogen
- ✓ Dichte ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- ✓ In kaltem Wasser gut löslich
- ✓ Gute Beständigkeit gegenüber Wasserhärte
- ✓ Verhindert die Ausfällung von Kalkseifen und Bicarbonathärte
- ✓ Sehr gute Alkali-, Säure- und Elektrolytbeständigkeit
- ✓ Hervorragendes Dispergiervermögen/Schmutztragevermögen

## Laborversuch

Ware:

100% CO, Gewebe

Rohware

**KKV-Bleiche:**

Flottenaufnahme ca. 80%

TC-Schnellnetzer AN-O	2,0 g/l	TC-Emulgator BE-O spez.	2,0 g/l
Alvirol ECK	1,0 g/l	TC-Stabilisator 600	6,0 g/l
NaOH 50%	30,0 ml/l	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 35%	50,0 ml/l
Natriumpersulfat	5,0 g/l		

- Foulardieren bei Raumtemperatur, 16 h verweilen

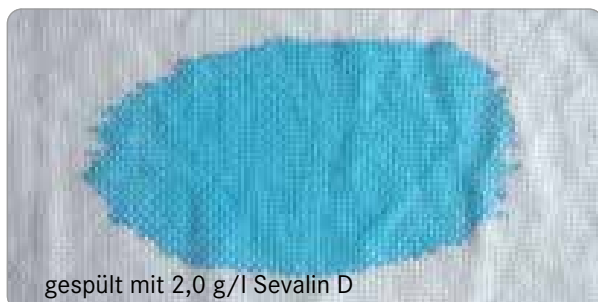
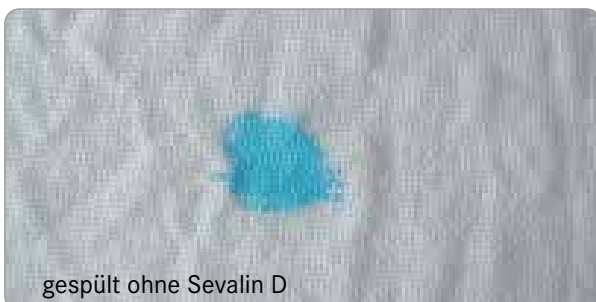
- Spülen, 98 °C: a) ohne Sevalin D

b) mit 2,0 g/l Sevalin D

## Auswertung

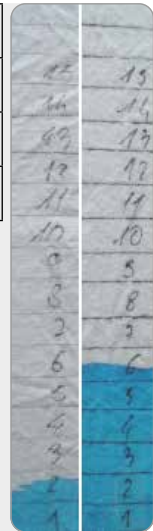
	Weissgrad [Berger]	Hydrophilie [TEGEWA]
gespült ohne Sevalin D	61	> 180 s
gespült mit 2,0 g/l Sevalin D	64	3 s

**Hydrophilität nach TEGEWA:**



## Auswertung

	Steighöhe in mm					
	30 s	60 s	90 s	120 s	180 s	10 min
gespült ohne Sevalin D	10	12	12	12	12	15
gespült mit 2,0 g/l Sevalin D	30	35	37	40	42	52



Vergleich der Steighöhe:  
links: gespült ohne Sevalin D  
rechts: gespült mit 2,0 g/l Sevalin D

### Tensidtest

Die entsprechend vorbehandelte Ware wird 30 Sekunden in Osmosewasser ausgeschüttelt. Bildet sich dabei Schaum, ist noch Resttensid auf der Ware, welches zur Pseudohydrophilie führt.

Bei beiden Versuchen konnte kein Tensid auf der Ware nachgewiesen werden.  
links: gespült ohne Sevalin D  
rechts: gespült mit 2,0 g/l Sevalin D



## Anwendung

### Rezepturempfehlung

Diskontinuierlich  
1,0 – 3,0 g/l

Halbkontinuierlich und Kontinuierlich  
2,0 – 4,0 g/l

Einsatz von Sevalin D entweder direkt in Abkochflotten oder im separaten Spülbad nach dem Bleichen zur Verbesserung der Hydrophilität

## Zusammenfassung

- Hohes Schmutztragevermögen, verhindert somit das Wiederaufziehen abgelöster Verschmutzungen auf die Ware
- Verhindert die Ausfällung von Kalkseifen und Bicarbonathärte und somit die Bildung eines Grauschleiers auf der Ware
- Erreichen einer hervorragenden Wiederbenetzbarkeit der Ware
- Beim Bleichen von Buntartikeln wird das Anbluten der Farben verhindert



### Lagerung

Sevalin D 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 ausländische 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.

