



Losin OCB und Losin OCB-O

Umweltverträgliche Wasch-, Reinigungs- und Nassdetachiermittel für alle Faserarten und Aufmachungsformen – geruchsarm und biologisch abbaubar



Eigenschaften und Vorteile von Losin OCB

- ✓ **Hervorragendes Reinigungsmittel zur Entfernung von Präparationen und öligen Verschmutzungen**
- ✓ **Für alle Fasern und Aufmachungsformen**
- ✓ **Beseitigt schwer entfernbare Präparationen, insbesondere auch Silikonavivagen auf Lycra**
- ✓ **Schnelle Wirkung – temperaturunabhängig**
- ✓ **Leicht biologisch abbaubar nach OECD 302 B**
- ✓ **Sehr gutes Nassdetachiermittel**
- ✓ **Gut verdünnbar in kaltem Wasser**
- ✓ **Geruchsarm**
- ✓ **Enzymverträglich**
- ✓ **Hohes Schmutztragevermögen**
- ✓ **Sorgt für rasche, gleichmässige Penetration**
- ✓ **Hohes Dispergiervermögen**
- ✓ **Sehr gute Netz- und Waschwirkung**

Losin OCB ist eine Mischung aus optimal aufeinander abgestimmten Fettalkoholethoxylaten und biologisch abbaubaren Fettlösemitteln mit hervorragendem Lösevermögen für folgende Verschmutzungen:

- Fette und Öle
- Wachse
- Silikonöle
- Teer- und Harzverschmutzungen
- Spinnavivagen
- Synthetische Schichten

Anwendungsbereiche

- Entschlichten, Vorwaschen
- Abkochen, Bleichen
- Im Färbebad

Applikation

- Diskontinuierlich, kontinuierlich
- Klotz-Verweilverfahren
- Örtlicher Auftrag (Detachur)

Anwendung

- Im ersten Schritt werden in der Vorwäsche die Präparationen von der Faser abgelöst.
- Im zweiten Schritt wird eine stabile Öl-in-Wasser-Emulsion ausgebildet, die die abgelösten Präparationen und Verunreinigungen über den gesamten Waschprozess in Schwebe hält.

Losin OCB ist stabil

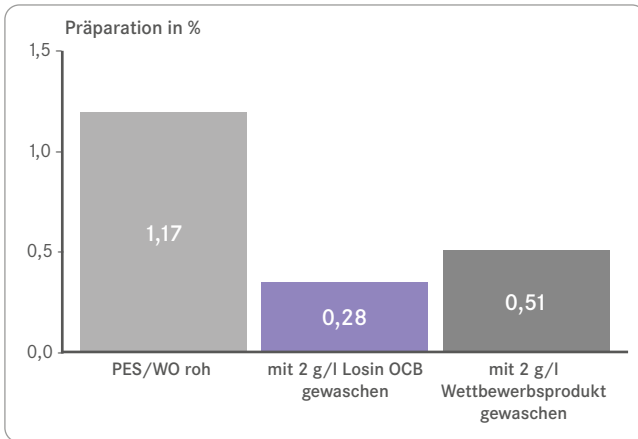
- Bis > 30 °dH
- Bei pH-Werten zwischen 1 und 13
- Gegenüber hohen Elektrolytmengen
- In oxidierenden und reduzierenden Flotten

Für Arbeitsweisen mit hohen Turbulenzen empfiehlt sich der Einsatz der schaumarmen Variante Losin OCB-O.

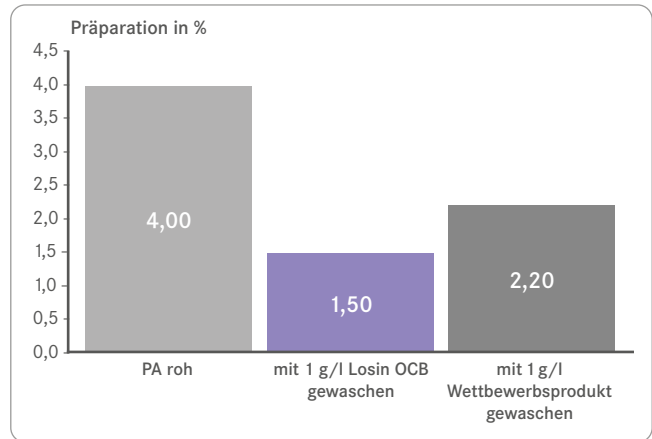
Wasch- und Emulgiervermögen

Reduzierung der Auflagemengen an Präparationen nach dem Waschen mit **Losin OCB**.

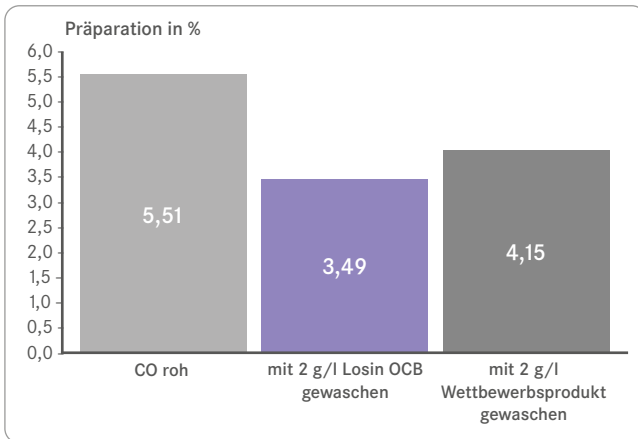
PES/WO-Gewebe mit Mineralöl



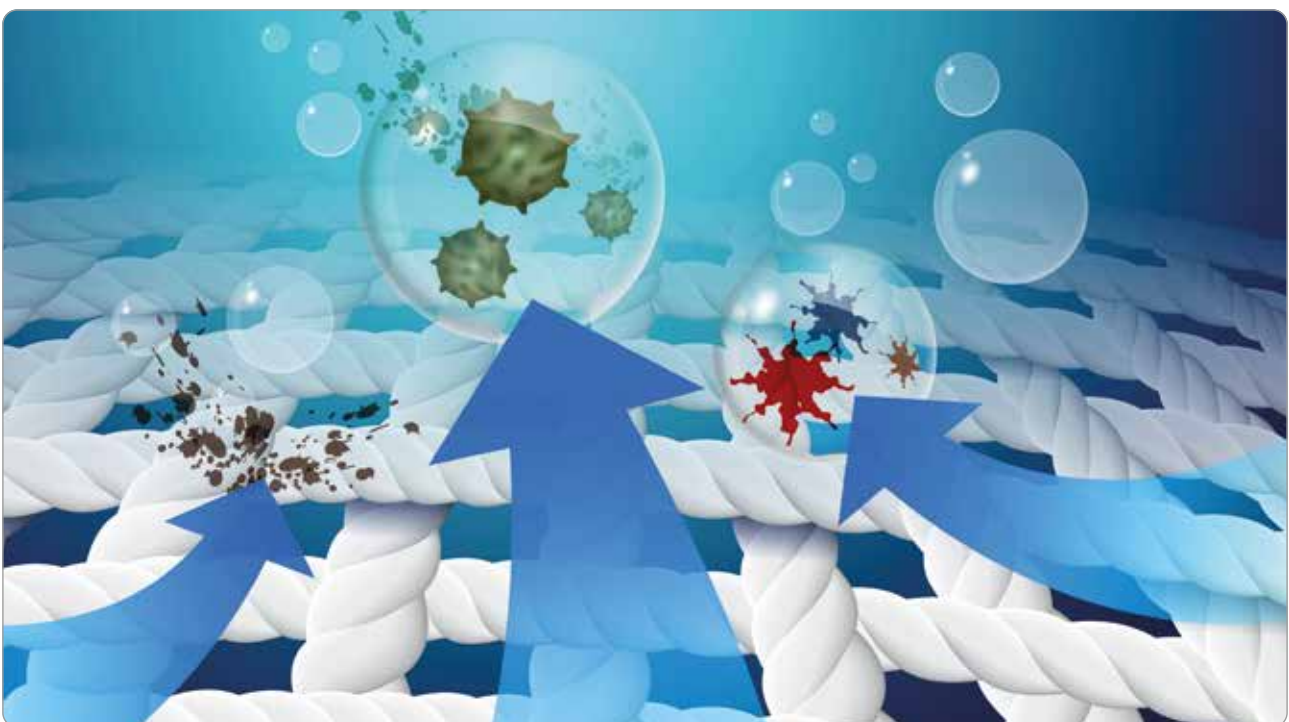
PA-Maschenware mit Silikonöl



CO-Gewebe mit Silikonöl



PA-Maschenware und CO-Gewebe wurden mit 50 g/l Silikonöl AK-5000 foulardiert und bei Raumtemperatur getrocknet. Die Auflagemengen von PES/WO-Gewebe wurden vor und nach dem herkömmlichen Waschen bestimmt.



Öl-Emulgiervermögen

Öl-Emulgiertest



ohne Waschmittel



mit 3 g/l Losin OCB

Testbedingungen:

- 5 g/l eingefärbtes Mineralöl
- 3 g/l Losin OCB
- 1 g/l Soda
- Flottentemperatur: 60 °C
- Emulgieren
- Beurteilung nach 60 Min. Standzeit

Öl-Wasser-Emulsionen sind elektrolytempfindlich. Elektrolyte sind in Wasch- und Reinigungsprozessen stets vorhanden, durch Alkalizugaben zur Waschflotte oder durch eingeschleppte Erdalkalien des Wassers bzw. der Ware. Angepasst an die Praxisbedingungen wurde den Testlösungen daher Soda zugesetzt.

Ergebnis:

Ohne Waschmittel bricht die Emulsion; das Mineralöl rahmt auf und lagert sich an der Wandung des Becherglases ab. Die Testflotte mit **Losin OCB** ist auch nach einer Stunde Standzeit noch stabil.

Emulgiervermögen

Ölige Verunreinigungen, dargestellt im Fluoreszenzlicht



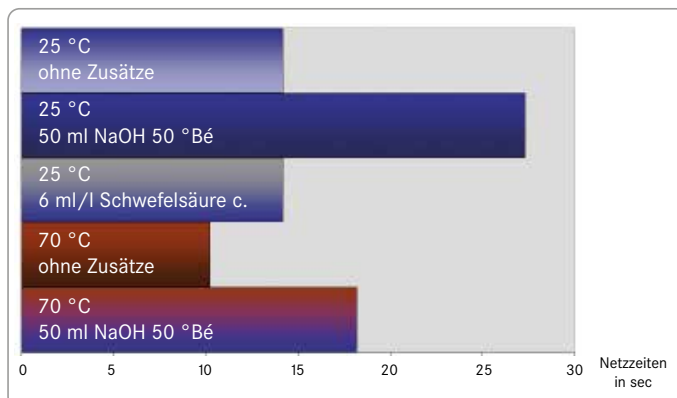
Öltröpfchen sichtbar



mit 2 g/l Losin OCB gewaschen

Netzvermögen

Die Netzwirkung von Losin OCB wurde mit 1,0 g/l Produkt aus jeweils 6 Einzelmessungen ermittelt.

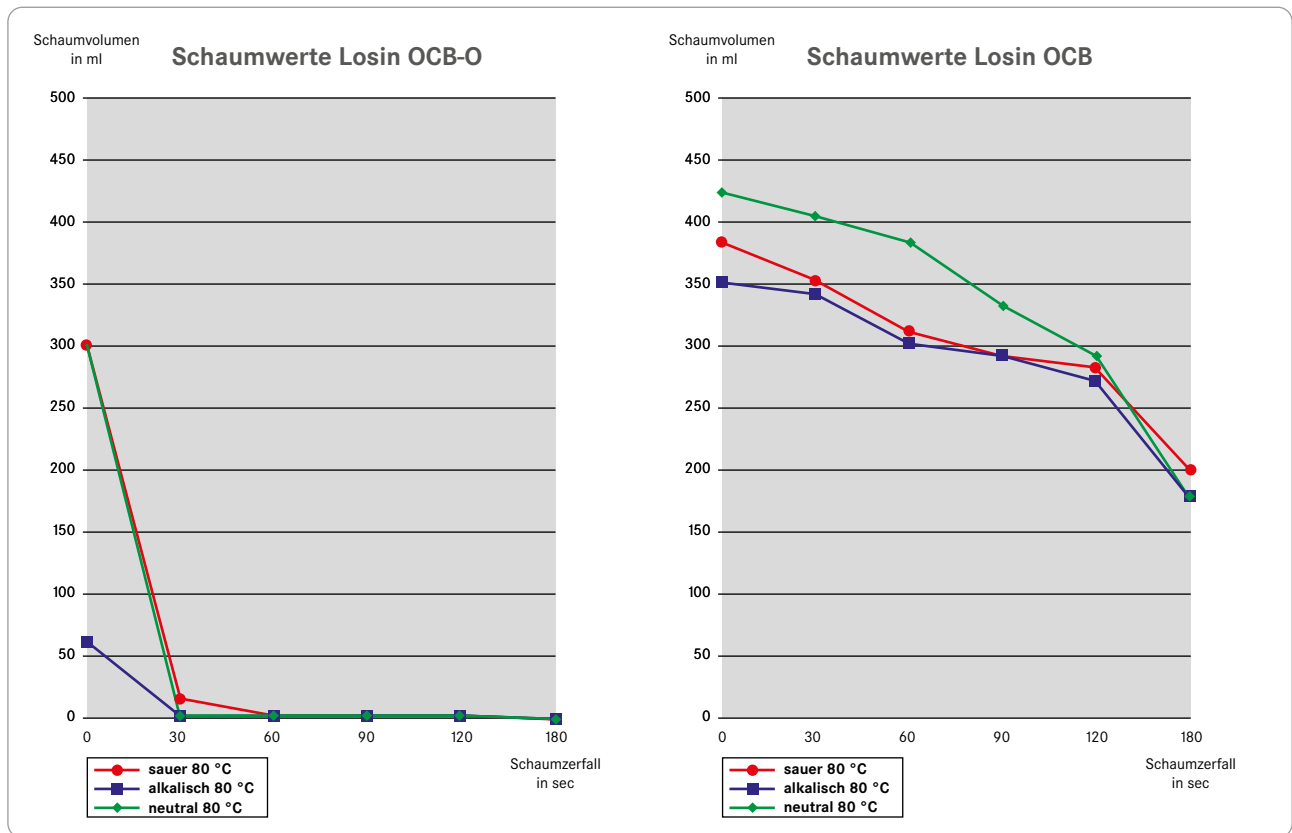


Die gute Netzwirkung von **Losin OCB-O** bei Raumtemperatur wird durch starke Säuren nicht beeinträchtigt. Hohe Alkalizusätze verlangsamen die Benetzung. Temperaturerhöhung verstärkt die Netzwirkung.

Losin OCB-O – die schaumarme Variante von Losin OCB

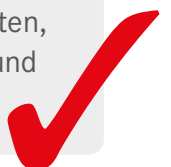
Losin OCB-O empfiehlt sich insbesondere für Arbeitsweisen mit hohen Turbulenzen.

Schaumtest-Vergleich Losin OCB und Losin OCB-O. Produkteinsatzmengen im Schaumtest: 1 g/l



Fazit

Losin OCB und Losin OCB-O verfügen über ausgezeichnete Emulgier- und Löseeigenschaften, sind gleichzeitig hervorragend biologisch abbaubar und sorgen so für eine zuverlässige und umweltfreundliche Entfernung von Präparationen und öligen Verschmutzungen.



Lagerung

Losin OCB

Bei sachgemässer Lagerung in geschlossenen Originalgebinden ist das Produkt mindestens 6 Monate lagerfähig.

Losin OCB-O

Bei sachgemässer Lagerung in geschlossenen Originalgebinden unter 50 °C ist das Produkt mindestens 6 Monate lagerfähig. Die Lagerung bei höheren Temperaturen kann zu irreversiblen Schäden führen. Die Verwendbarkeit ist vor Gebrauch zu überprüfen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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.

