

KAPPAJEANS AO

Weichmacher gegen Vergilbung von Blue-Denim

Chemische Zusammensetzung	spezielles Fettsäurekondensationsprodukt
Aussehen	hellbeige Emulsion
pH-Wert 20 °C	7,5 - 9,5 (Produkt)
Ionogenität	nichtionisch

Wirkungsweise

KAPPAJEANS AO vermindert die Vergilbungstendenz von Indigo gefärbtem Blue-Denim.

KAPPAJEANS AO

- ergibt einen sehr weichen, glatten Warengriff.
- ist geeignet für Trommelwaschmaschinen, da dosierbar.
- schützt vor Vergilbung.
- hat keinen negativen Einfluss auf sonstige Echtheiten, wie z. B. Reibechtheit.
- ist schaumarm.

Vergilbung und Aufhellung von Indigo gefärbtem Blue-Denim bei der Lagerung ist ein ursächliches Problem des Indigofarbstoffes. Diese Erscheinung entsteht besonders durch Einwirkung von Stickoxiden und Ozon. Dabei entstehen gelbliche Abbauprodukte des Indigofarbstoffes, welche sich normalerweise auswaschen lassen. Es bleiben danach aber helle Stellen zurück.

Schadgaskonzentration

Diese ist am höchsten in Städten, belebten Straßen und Industrieansiedlungen sowie in Lagerhallen, in denen Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren eingesetzt werden. Hohe Luftfeuchtigkeit lässt die Vergilbungstendenz noch erheblich steigen.

Luftaustausch in der Ware

Dieser sollte niedrig liegen, d. h. die Ventilation im Lager sollte gering sein. Am besten ist es, die Ware in luftundurchlässigen, speziellen Verpackungen zu lagern.

Anfälligkeit der Ware

Am empfindlichsten sind helle Färbungen, die nur noch wenig Indigo enthalten, also Bleach- und Superbleach-Artikel sowie vor allem Stretch-Denim. Die Durchdringung leichter Ware mit Schadgasen geschieht rascher, so dass leichte Ware anfälliger ist als schwere Qualitäten. Durch den Einsatz von KAPPAJEANS AO kann die Vergilbungstendenz bei der Lagerung stark verzögert werden, wobei der Schutz linear zur Einsatzmenge steigt.

KAPPAJEANS AO legt sich um das Indigofarbstoffmolekül und hält Schadgase somit fern.

Folgende Voraussetzungen sind jedoch für die volle Wirksamkeit wichtig:

- Eine optimale Nachwäsche und Beseitigung von Chlor-, Tensid- und Enzymresten.
- Keine Reste von abgelöstem Indigo auf der Ware, insbesondere auf dem weißen Schuss.
- Eine gute Durchtrocknung der Ware.

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Unverbindliche Produktinformation, Druckdatum 13.08.2025, unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

Kontakt

KAPP-CHEMIE Textil
 info@kapp-chemie.com
 +49 / 6772 / 9311-0



Standards (weitere auf Anfrage):

- GOTS
- OEKOTEX Standard 100

KAPP-CHEMIE GmbH & Co. KG
 Industriestraße 2-4
 56357 Miehlen
 www.kapp-chemie.com

Anwendung

Bei der Applikation auf der Trommelwaschmaschine wird im letzten Behandlungsbad wie folgt dosiert:

- 2 – 5 % vwg KAPPAJEANS AO
- Flottenverhältnis: 1:6 – 1:12
- Behandlungsdauer: 10 – 15 Minuten
- Temperatur: 25 – 40 °C
- pH-Wert: 5 – 6 mit Essigsäure oder Zitronensäure einstellen

Anschließend wird ins gleiche Bad

- 1 – 2 g/l Natriumbicarbonat oder Soda (vorgelöst)

zur Neutralisation des Flotten-pH-Wertes auf 6,5 – 7,5 zugegeben. Behandlungsdauer: 5 Minuten.

Danach wird die Ware ohne Spülen entwässert und im Tumbler getrocknet. Der pH-Wert der Ware sollte dann neutral sein.

Auf die zusätzliche Mitverwendung von anderen Weichmachern muss unbedingt verzichtet werden, da diese die Wirkungsweise von KAPPAJEANS AO zum Teil erheblich beeinträchtigen können. Dies gilt vor allem für Produkte auf Silikonbasis.

Die Griffbeurteilung sollte 1-2 Tage nach Behandlung der Ware erfolgen, da die Wirkung des Weichmachers sich in den ersten Tagen noch entwickelt.

Lösevorschrift

KAPPAJEANS AO ist mit kaltem Wasser verdünnbar, wird der Flotte aber normalerweise direkt zugesetzt.

Lagerhinweise

KAPPAJEANS AO ist bei sachgemäßer Lagerung in dicht verschlossenen Originalgebinden mindestens 6 Monate haltbar. Vor Frost schützen!

Bei Lagerung über 30°C kann das Produkt eine pasten ähnliche Konsistenz annehmen, die Wirksamkeit wird dadurch nicht beeinträchtigt.