



VARIO BLEACH 3E

VARIABEL diskontinuierliche Vorbehandlungsprozesse gestalten

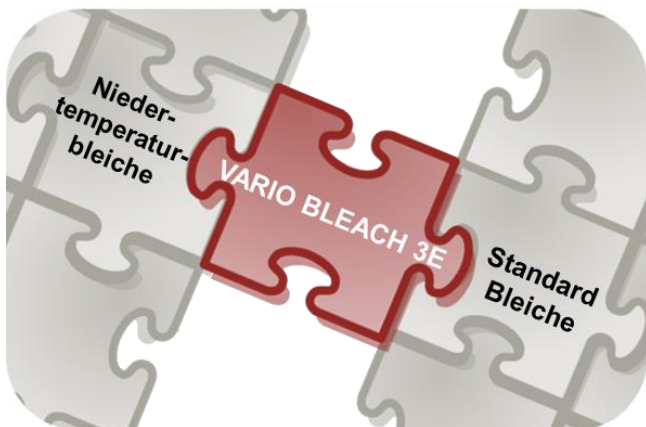
CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

VARIO BLEACH 3E

Variable Anforderungen meistern

Ein Produkt für viele Anforderungen. Das war das Motto für die Entwicklung von VARIO BLEACH 3E.

Von der Niedertemperaturbleiche bis zur Qualitätsverbesserung bei der HT-Bleiche – mit VARIO BLEACH 3E können nahezu sämtliche diskontinuierlichen Bleichprozesse einfach und auch kostengünstig gestaltet werden.



Energieeinsparung mittels Niedertemperaturbleiche? Viele Praxisversuche haben es gezeigt. Selbst ein Vollweiß auf Baumwolle ist mit VARIO BLEACH 3E möglich. Der in VARIO BLEACH 3E enthaltene Booster hat keinen negativen Einfluss auf optische Aufheller.

Bei Standardbleichtemperaturen lässt sich mit VARIO BLEACH 3E eine Weißgradsteigerung oder eine Verkürzung der Prozesszeit erzielen. Bei unterschiedlichen Warenqualitäten verschafft VARIO BLEACH 3E einen verbesserten Ausgleich.

Bei sehr kurzen Flottenverhältnissen ist die Schmutzanreicherung im Bleichbad bekanntlich sehr hoch. Die in VARIO BLEACH 3E integrierten patentierten Kammpolymere unterstützen die Reinigungswirkung.

Im Vergleich zu vielen auf dem Markt befindlichen Produkten führt der in VARIO BLEACH 3E enthaltene Booster zu keiner nachweisbaren höheren Faserschädigung.

VARIO BLEACH 3E kann sehr leicht in bestehende Bleichrezepturen (diskontinuierliche Wasserstoffperoxidbleiche) integriert werden.

Niedertemperaturbleiche

Energieeinsparung
Optimale Temperatur 80°C

Kurze Flottenverhältnisse

Erhöhung der Bleichwirkung
Erhöhung der Reinigungseffizienz

Innovativer
Booster

VARIO
BLEACH
3E

Kamm-
Polymere

Bleiche bei 95 - 98°C + 110°C

Reduzierung der Prozesszeit
Qualitätsverbesserung
Weißgradsteigerung

Schlechte Warenqualität

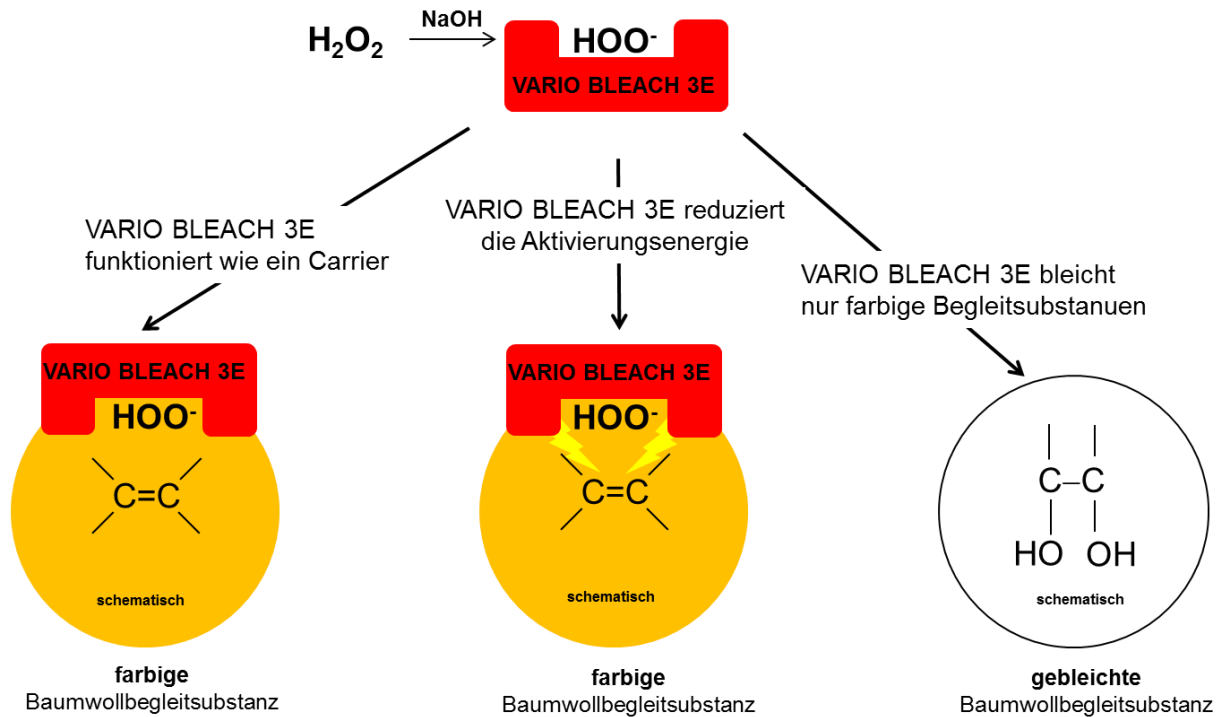
Erhöhung der Bleichwirkung ohne
Faserschädigung
Besserer Ausgleich von unterschiedlichen
Rohwarenprovenienzen

Eigenschaften

Innovative Booster-Technologie

Viele klassische Wasserstoffperoxid-Booster bzw. Aktivatoren weisen einen entscheidenden Nachteil auf. Sie können, je nach Prozessbedingungen, zu einer signifikanten Faserschädigung führen.

Die innovative Booster-Technologie, welche in VARIO BLEACH 3E verwendet wird, wirkt spezifisch auf farbige Begleitsubstanzen und führt deshalb zu keiner Schädigung der Faser.



Besonderheit: Niedertemperaturbleiche Vollweiß

Viele Praxisversuche zeigten, dass es sogar möglich ist, ein Vollweiß auf Baumwolle für hohe Ansprüche im Niedertemperaturverfahren zu erzeugen.

Damit ist nicht nur ein energieeffizientes Verfahren möglich, sondern es konnte auch auf den Faltenverhinderer verzichtet werden.

FELOSAN FOX	0,8 %
VARIO BLEACH 3E	1,5 %
H2O2 50 %	7,5 %
Aufheizen auf	60 °C
NaOH 100 %	2,5 %
TUBOBLANC HA	0,6 %
TUBOBLANC COL	0,2 %

Bleichen	70 °C	60 min	↓
Spülen	70 °C	10 min	↓

NEUTRACID NCS	0,6 %		
Neutralisieren	50 °C	10 min	↓

Weißgrad CIE	156
Grundweiß	82
Fluoreszenz	74

Anwendung

VARIO BLEACH 3E wird vorzugsweise in der diskontinuierlichen Vorbehandlung von Cellulosefasern verwendet.

VARIO BLEACH 3E kann bei jeder Bleichtemperatur faserschonend verwendet werden, um die Effizienz der Bleiche zu steigern.

Farbvorbehandlung	HT-Bleiche	95 - 98 °C-Bleiche	Niedertemperatur Bleiche
FELOSAN FOX	0,5 - 1,0 %	0,5 - 1,0 %	0,5 - 1,0 %
VARIO BLEACH 3E	0,5 - 1,0 %	0,5 - 1,0 %	1,0 - 1,5 %
NaOH 100 %	1,3 - 1,5 %	1,5 %	2,5 %
H2O2 50 %	2 - 2,5 %	2 - 2,5 %	2,5 - 3 %
Bleichtemperatur	110 °C	95 - 98 °C	80 °C
Bleichzeit	5 - 15 min	15 - 20 min	30 - 60 min
NEUTRACID NCS	0,5 %	0,5 %	0,5 - 0,7 %
Neutralisation/Entmineralisierung, Entfernung von Härte	60 °C 10 min	60 °C 10 min	60 °C 10 min
CHT-CATALASE BF	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Peroxidkiller	40 °C 15 min	40 °C 15 min	40 °C 15 min

VARIO BLEACH, BEZAKTIV GO, VARIOSOAPING

Die CHT/BEZEMA bietet Ihnen eine Vielzahl weiterer Produkte und Konzepte, um Ihre Prozesse zu optimieren.

Unser technischer Service berät Sie sehr gerne.

- VARIO BLEACH 3E – Optimierung der diskontinuierlichen Vorbehandlung.
- BEZAKTIV GO / VARIOSOAPING – Färben und Seifen bei 40 - 60 °C

