

Färben mit Lanasol und Lanasol CE

Generelles:

Farbstoffe ansetzen mit entionisiertem Wasser bei 25°C. 1:100 bedeutet 1 g Farbstoff in 100 ml Wasser. Flotte 1:10 bis 1:20. Je mehr Wasser, desto heller wird die Farbe. Die Färbedreiecke wurden mit Flotte 1:10 hergestellt.

Die Farbstoffe werden in % auf das Stoffgewicht berechnet;

Die Zusatzstoffe werden in g/l auf die Flottenmenge berechnet. Wegen der knappen Flotte sollten sie als Feststoffe oder nur in sehr geringer Verdünnung (1:5 in entionisiertem Wasser) zugegeben werden. Bei höheren Verdünnungen übersteigt die Flüssigkeit aus Farbstoffen und Zusatzstoffen sonst die Flottenmenge. Aus demselben Grund wird ein Ansetzen der Farbstoffe 1:1000 auch nur für sehr helle Farbtöne empfohlen.

Die Menge an Glaubersalz verändert sich mit der Farbtiefe:

Farbtiefe	Glaubersalz
< 0.5 %	20 g/l
0.5 %	30 g/l
1 %	40 g/l
2 %	50 g/l
3 %	60 g/l
4 %	70 g/l
Ab 5 %	80 g/l

Soda: 1-2 g/l (pH 8.5-9).

Albegal B ist ein Egalisierungsmittel. Vorteil: gleichmäßige Farbverteilung (v.a. Bei Wolle von Vorteil) Nachteil: weniger vollständiges Aufziehen der Farbe auf Fasern. Für unsere Zwecke daher – wenn nicht Probleme mit fleckigem Aufziehen auftreten, besser weglassen, um bessere Farbausschöpfung zu erhalten. Menge: 1-2%.

Färbe-Prozess:

Stoffe mit 0.5 ml/l Ultravon JUN 20 Minuten bei 60-90°C vornetzen. Ultravon *nicht* der Färbung beigegeben.

Entionisiertes Wasser mit Hilfsstoffen versehen: Albegal und Glaubersalz (ganze Menge¹ als Feststoff oder 1:5 in entionisiertem Wasser verdünnt) in Abhängigkeit zu Farbtiefe hinzufügen (siehe Tabelle).

Vorgenetzte Gewebe 10 Minuten in diese Flüssigkeit legen, anschließend

Farbstoffe beifügen

Gut rühren und Färbung starten.

20 Min halten bei 90°C, dann Sodazugabe. Beginn der Fixierphase.

Weitere 60 Min. halten bei 90°C.

Spülen:

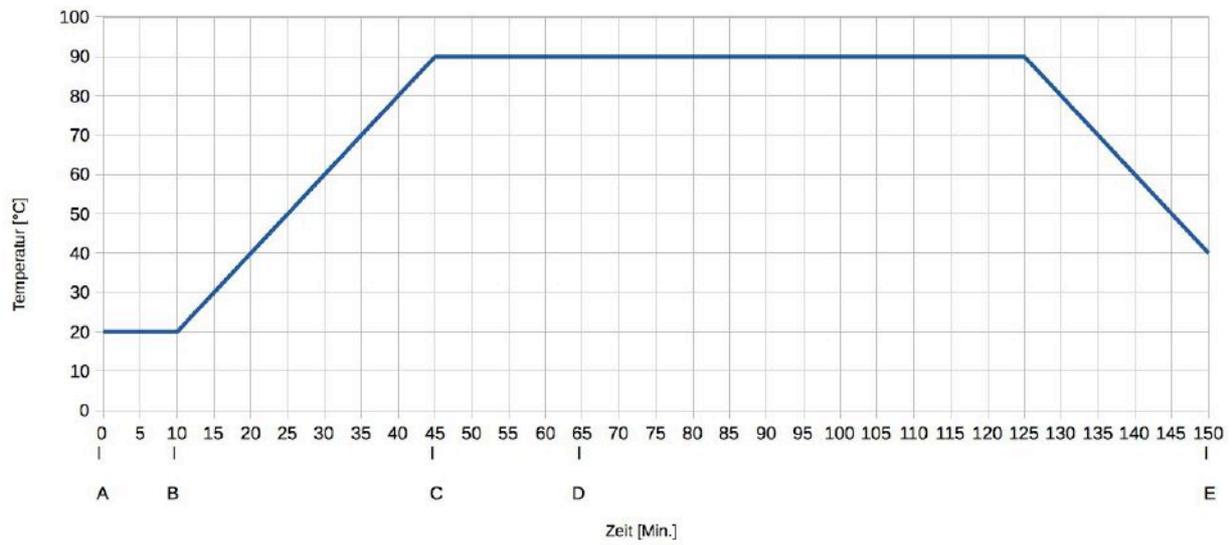
Erster Spülgang: kalt, weiches Wasser

Mehrmals heiß spülen, anschließend 20 Minuten in entionisiertem Wasser abkochen.

1 Um Flecken zu vermeiden kann das Glaubersalz bei Bedarf auch in mehrere Portionen aufgeteilt beigegeben werden. Für die Färbedreiecke wurde das Glaubersalz vollständig zu Beginn des Prozesses beigegeben.

Färbekurve Lanasol

"all in" - Verfahren



- A Warengut, Glaubersalz (eventuell nur 1. Teil), Wasser, ev. Albegal B
- B Zugabe der Farbstoffe
- (C) eventuell Zugabe von Glaubersalz (2. Teil)
- D Zugabe von Alkali, prüfen von pH, eventuell einstellen auf pH 8.5-9.0
- E Prüfen von pH, eventuell einstellen auf pH 6.5

Spülen: kalt, mehrfach heiß, danach 20 Min. bei 90°C in ention. Wasser abkochen.

Gesamtdauer: ca. 2.5 Stunden