











Tecolan	0.5%	2%	C.I. Acid	Xenon lamp Xenonlicht 1/1 RTT 1/1 SD	Wäsche Washing 40 °C			Walke Milling streng/severe			Schweiss Perspiration alk./alk.			Dekatur Decatizing str./sev. N	Reiben Rubbing	
					N	WO	CO	N	WO	CO	N	WO	CO		Trocken Dry	Nass Wet
Gelb E-4GN Yellow E-4GN			Y mix	6	4-5	5	5	5	3-4	5	4-5	4	4-5	4-5	5	4-5
Gelb E-2R Yellow E-2R			Y mix	6-7	4-5	4	5	4	4-5	5	4-5	4-5	4	4-5	5	4-5
Orange E-R Orange E-R			O mix	6	4-5	5	5	4-5	4	5	5	4-5	4-5	4-5	5	4
Rot E-G Red E-G			R mix	6	4-5	5	5	5	3-4	4-5	4-5	4-5	4-5	5	5	4
Bordeaux E-B Bordeaux E-B			V 90	5-6	4	5	5	5	4	5	4-5	4-5	4-5	5	5	4
Violett E-B Violet E-B			V mix	5	4	5	5	4-5	4	5	4-5	4	4-5	5	5	4
Blau E-2R Blue E-2R			B mix	5-6	4-5	5	5	5	4	5	5	4	4-5	5	4-5	4

Tecolan	0.5%	2%	C.I. Acid	Xenon lamp Xenonlicht 1/1 RTT 1/1 SD	Wäsche Washing 40 °C			Walke Milling streng/severe			Schweiss Perspiration alk./alk.			Dekatur Decatizing str./sev. N	Reiben Rubbing	
					N	WO	CO	N	WO	CO	N	WO	CO		Trocken Dry	Nass Wet
Grün E-BW Green E-BW			G mix	6	4	4-5	5	4-5	4-5	5	4	4-5	4-5	5	5	4-5
Braun E-B Brown E-B			Br mix	6-7	4-5	5	5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5	5	4-5
Grau E-G Grey E-G			B mix	6	4-5	5	5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5	5	4-5

Tecolan	2%	4%	C.I. Acid	Xenon lamp Xenonlicht 1/1 RTT 1/1 SD	Wäsche Washing 40 °C			Walke Milling streng/severe			Schweiss Perspiration alk./alk.			Dekatur Decatizing str./sev. N	Reiben Rubbing	
					N	WO	CO	N	WO	CO	N	WO	CO		Trocken Dry	Nass Wet
Marineblau E-R Navy E-R			B mix	6	4-5	5	5	4-5	3-4	5	4-5	4-5	4-5	5	5	4
Schwarz E-B Black E-B			Blk mix	7	4-5	5	5	5	3	4-5	4	4	5	5	5	3-4

Tecolan E - Farbstoffe sind neuartig konzipierte Wollfarbstoffe für das sichere und egale Färben von Wolle mit hohen Allgemeinechtheiten. Sie eignen sich zum Färben von Wolle in allen Aufmachungsformen, von Seide sowie zum Färben des Wollanteils in Fasermischungen, wie PES/WO oder PAN/WO.

Bezeichnend für diese Farbstoffgamme ist der hohe Ausziehgrad der Färbebäder und die damit verbundene hoher Reproduzierbarkeit der Färbungen. Der hohe Badauszug wird in dem für Wolle idealen pH-Bereich zwischen 4,5 und 5 erreicht.

Tecolan E-Farbstoffe können aufgrund ihrer färberischen Eigenschaften beliebig miteinander kombiniert werden. Als Trichromieelemente haben sich in der Praxis besonders bewährt:

Tecolan Gelb E-2R
 Tecolan Rot E-G
 Tecolan Grau E-G oder Tecolan Braun E-B

Erklärungen zu den Echtheiten

Die Echtheitsprüfungen wurden mit Färbungen in 1/1 Richttyptiefe auf Wollgabardine durchgeführt.

N = Farbtonänderung
 WO = Anbluten von Wolle
 CO = Anbluten von Baumwolle

Xenonlicht ISO 105 – B02	Wäsche 40 °C ISO 105 – C01
Walke alkalisch streng ISO 105 – E12	Schweiss alkalisch ISO 105 – E04
Dekatur schwer ISO 105 – E10	Reiben ISO 105 – X12

Färbeverfahren

Lösen der Tecolan E - Farbstoffe

Die Tecolan E-Farbstoffe werden mit kaltem Wasser angeteigt und durch Übergießen mit kochendem Wasser gelöst.

Standardverfahren

Bad ansetzen bei 50 °C mit
 1.0 g/l Alviron P96
 0 – 10 % Glaubersalz kalz. und
 pH 4 – 5 einstellen mit TC-Ökostabil 100 oder Essigsäure 80 %
 nach vollständiger Verteilung der Chemikalien den gelösten Farbstoff zugeben

10 min laufen lassen

aufheizen auf Kochtemperatur mit 1 – 3 °C/min

Der kritische Temperaturbereich liegt zwischen 70 °C und 90 °C. Zur Erzielung einer optimalen Flächenegalität sollte dieser Bereich vorsichtig durchschritten werden.

20 - 40 min bei Kochtemperatur färben

abkühlen auf 80 °C

Bad ablassen, kalt spülen und evtl. absäuern mit TC-Ökostabil 100

Chemikalienempfehlung

Alviron P 96 anionaktives Egalisiermittel für die Woll- und Polyamidfärberei

TC-Ökostabil 100 schwerflüchtiges Puffersystem zur Gewährleistung eines stabilen pH-Wertes für diverse Anwendungsbereiche

Die hier wiedergegebenen Empfehlungen und Angaben entsprechen unserem heutigen Erfahrungsstand. Sie gelten als unverbindliche Hinweise - auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter - und befreien den Anwender nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsätze selbst zu prüfen. Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Empfehlungen und Angaben.