

Tecofix	0.5%	2%	C.I. Reactive	Xenonlicht Xenon lamp 1/1 RTT/SD	Wäsche Washing 60 °C			Schweiss Perspiration						Chlorbadewas. Chlorinated bath water 20 mg/l	Bleiche Bleaching Peroxid/peroxide		Mercerisieren Mercerising N
					N	CO	WO	acidic/sauer			alk./alk.				Soda	NaOH	
								N	CO	WO	N	CO	WO				
Gelb HE-6G Yellow HE-6G			Y 135	4-5	4	5	5	4-5	4-5	4-5	4-5	5	5	2-3	2-3	2-3	5
Gelb HE-4G Yellow HE-4G			Y 105	4-5	4-5	5	5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	5	2-3	3-4	2-3	5
Gelb HE-4R Yellow HE-4R			Y 84	5	4-5	5	5	4-5	4-5	5	4-5	4-5	5	4	4-5	4-5	4
Orange HE-R Orange HE-R			O 84	4	4-5	4-5	4-5	4	4-5	4-5	4	4	4-5	3-4	4-5	4-5	5
Rot HE-3B Red HE-3B			R R 120	5	5	4-5	4	4-5	4	4-5	4-5	4-5	5	4	4	4	5
Rot HE-7B Red HE-7B			R R 141	4-5	5	4	4-5	4-5	4-5	4-5	5	4-5	5	4	4-5	4	4-5
Blau HE-F Blue HE-F			R B 198	5	4-5	4-5	5	4-5	4	4	4-5	4	4-5	1	4	3-4	5
Blau HE-BN Blue HE-BN			R B 160	5-6	4	3-4	4-5	4-5	3-4	4	4-5	3-4	4	3	3	2-3	4
Marineblau HE-R 150% Navy HE-R 150%			R B 171	5	5	4	4-5	4-5	4-5	5	4	4-5	5	3-4	4	4	4-5

Tecofix HE - Farbstoffe sind Reaktivfarbstoffe vom Typ Monochlortriazin.

Sie werden vor allem für die Ausziehfärberei empfohlen und zeichnen sich durch hohes Migrier- und Durchfärbevermögen aus.

Erklärungen zu den Echtheiten

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

Lichtechtheit ISO 105 - B02	Wäsche 60 °C ISO 105 - C06
Schweissechtheit ISO 105 - E04	Chlorbadewasser ISO 105 - E03
Bleiche, Peroxid 5.0 ml/l Peroxid 30 % 30 min bei 90 °C plus: Soda-Formel: pH 9 mit Soda NaOH-Formel: 2 ml/l NaOH 38 °Bé	Mercerisieren ISO 105 - X04

Die Echtheitsprüfungen wurden auf Färbungen in 1/1 Richttyptiefe durchgeführt

Chemikalienempfehlungen:

Alvion GBU	Multifunktionelles Spezialprodukt für das nicht ätzbar Vorbehandeln, Bleichen und Färben. Anionaktiv
Alvion FLD	Dispergiermittel für Reaktivfärbungen auf Cellulose. Anionaktiv
Alvion VKS	Entlüftungs- und Schaumdämpfungsmittel für textile Nassveredelungsprozesse. Nichtionogen
TC-Fix and Wash RF	Spezialprodukt zum Fixieren und Seifen von Reaktivfarbstoffen. Nicht Grenzflächenaktiv

Färbeverfahren

Farbtiefe	Zusätze in g/l		
	TC-Fix and Wash RF*	Glaubersalz kalz.	
		Baumwolle	Viskose
bis 0.5 %	2.0	20 - 30	10 - 20
0.5 - 1.0 %	3.0	30 - 40	20 - 30
1.0 - 2.0 %	3.0 - 4.0	40 - 50	30 - 40
2.0 - 4.0 %	4.0	50 - 80	40 - 60
über 4.0 %	5.0	80 - 100	60 - 80

* Angaben im Merkblatt beachten

Standardverfahren

Bad ansetzen bei 50 °C
 0.5 bis 2.0 g/l Alvion GBU
 0.5 bis 2.0 g/l Alvion FLD
 0.5 bis 2.0 g/l Alvion VKS
 vorlegen
 10 min laufen lassen
 den gelösten Farbstoff innerhalb von
 15 bis 20 min zudosieren
 10 min laufen lassen
 aufheizen auf 80 bis 85 °C mit 1.0 bis 1.5 °C/min
 Salz in 3 Portionen zugeben
 20 bis 30 min laufen lassen
 1/3 der TC-Fix and Wash RF - Menge zusetzen
 15 min laufen lassen
 Restmenge an TC-Fix and Wash RF zusetzen
 30 bis 45 min laufen lassen
 kalt und warm spülen

Migrierverfahren

Bad ansetzen bei 50 bis 60 °C
 gesamte Salzmenge vorlegen
 0.5 bis 2.0 g/l Alvion GBU
 0.5 bis 2.0 g/l Alvion FLD
 0.5 bis 2.0 g/l Alvion VKS
 zusetzen
 schnell aufheizen auf 80 °C bis 85 °C
 den gelösten Farbstoff innerhalb von
 15 bis 20 min zudosieren
 10 min laufen lassen
 1/3 der TC-Fix and Wash RF - Menge zusetzen
 10 min laufen lassen
 Restmenge an TC-Fix and Wash RF zusetzen
 30 bis 45 min laufen lassen
 kalt und warm spülen

Um optimale Echtheiten zu erreichen, müssen die Färbungen gründlich gespült und bei Temperaturen zwischen 90 °C und 95 °C mit TC-Fix and Wash RF nachgeseift werden. Nach dem Seifen spülen und neutralisieren.

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.