

Mindestanforderungen

Physikalische Qualitätsmindestanforderungen für Textilien und Leder								
Prüfparameter	Testmethode	WO (+Mix) CV (+Mix)	Co (+Mix)	SE (+Mix)	PES+PA (+Mix)	LI	Denim	Futter
Farbechtheit:								
		Ändern Anbluten	Ändern Anbluten	Ändern Anbluten	Ändern Anbluten	Ändern Anbluten	Ändern Anbluten	Ändern Anbluten
Bügelechtheit	DIN EN ISO 105-X11	4	4-5	4-5	4-5	3-4	3-4	4
Waschechtheit 30C°	DIN EN ISO 105-C06	4 4-5	4 4-5	3-4 4-5	4 4-5	4 4-5	4 4-5	4 4-5
chem. Reinigungsechtheit	DIN EN ISO 105-D1	4 4-5	4 4-5	4 4-5	4 4-5	4 4-5	3-4 3-4	4
Reibechtheit trocken	DIN EN ISO 105-X12	4	4	4	4	3-4	3	4
Reibechtheit nass	DIN EN ISO 105-X12	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	2	4
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	4	4	4	4	3	4	4
Schweiß alkalisch +sauer	DIN EN ISO 105-E04	4 4-5	4 4-5	3-4 4-5	4 4-5	4 4-5	4 4-5	3-4 3-4
Wasserechtheit	DIN EN ISO 105-E01	4 4-5	4 4-5	3-4 4-5	4 4-5	4 4-5	4 4-5	4 4
Dimensionsstabilität:								
Gewebe:								
waschen 30C°	DIN EN ISO 105-C10	-3 %	-3 %	-3 %	-2 %	-3 %	-3 %	-3 %
chemische Reinigung	Commercial	-2 %	-3 %	-3 %	-2 %	-2 %	-3 %	-1,5 %
Wirkware:								
waschen 30C°	DIN EN ISO 105-C10	+2%/ -5%	+2%/ -5%	+2%/ -5%	+2%/ -5%	entfällt	entfällt	entfällt
chemische Reinigung	Commercial	+3%/ -5%	+3%/ -5%	+3%/ -5%	+3%/ -5%	entfällt	entfällt	entfällt
mechanische + physikalische Eigenschaften:		Hose + Shorts + Rock eng/weit	Sakko + Blazer + Mantel	Outdoor	Hemden + Bluse + Kleider	T-shirts + Sweatshirts	Strickware	Futter körperfern/-nah
Pillverhalten (Martindale)	EN ISO 12945-2	3-4 (2000 T)	4 (2000 T)	4 (2000 T)	3-4 (2000 T)	3-4 (2000 T)	3-4 (1000 T)	4 (2000 T)
Reißfestigkeit (Grab)	EN ISO 13934-2	14/18 daN	13/15 daN	15 daN	11/13 daN	entfällt	entfällt	12/15 daN
Nahtschiefbefestigkeit	DIN EN ISO 13936-1	4mm - 14/16 daN	4mm - 12/14 daN	4mm - 14 daN	4mm - 10/12 daN	entfällt	entfällt	4mm - 10/12 daN
sonstige Prüfungen:								
Nahtdrehung	BS2819	Gewebe: max. 1,5% Wirkware: max. 2% (bezogen auf den Saum)						
Schadstoffmindestanforderungen für Textilien, Leder und Bekleidungszutaten								
Prüfparameter	Testmethode	Mindestanforderung						
Hautneutralität pH-Wert	Textilien: ISO 3071 Leder: ISO 4045	Leder: 3,5-9,0 alle anderen: 4,0-7,5						
Formaldehyd	Textilien: ISO 14184-1 Leder: ISO 17226-1/ISO 17226-2	< 75mg/kg						
Pestizide (Auflistung Einzelsubstanzen s. Öko-Tex 100)	DIN 17070 (§35 LMBG) MSD oder ECD	< 1,0 mg/kg						
chlorierte Phenole	DIN 17070 (§35 LMBG)	PCP und TeCP < 0,5mg/kg						
Phtalate	Liste gemäß Öko-Tex 100	Summe < 0,1 mg/kg						
zinnorganische Verbindungen	Schweißlösung	TBT < 1,0mg/kg TPHT < 1,0mg/kg DBT < 2,0mg/kg						
Dimethylfumerat		nicht verwendet						
extrahierbare Schwermetalle wie Chrom, Blei, Quecksilber, etc.	nach Extraktion mit Schweißlösung nach DIN EN ISO 105 E04; Bestimmung in Anlehnung an DIN 38406	Liste gemäß Öko-Tex 100						
Nickel (nickelhaltige Metallteile, die mit der Haut in Kontakt kommen)	DIN EN 12472 / DIN EN 1811:2011+AC:2012	0,5 µg/cm ² /Woche						
Farbmittel wie abspaltbare Arylamine, krebserregende + allergisierende + verbotene Farbstoffe	Liste gemäß Öko-Tex 100	nicht verwendet						
Flammhemmende Produkte/ verbotene Flammschutzmittel		nicht verwendet						
Brennverhalten	DIN EN ISO 6941 und DIN EN 1103	muss den Anforderungen entsprechen						
Flammausbreitungs-geschwindigkeit	DIN EN 1103:2005 DIN EN ISO 6941: 2003	< 90mm/s kein surface-flash						