

## Mindestanforderungen

Physikalische Qualitätsmindestanforderungen für Textilien und Leder								
Prüfparameter	Testmethode	WO (+Mix) CV (+Mix)	Co (+Mix)	SE (+Mix)	PES+PA (+Mix)	LI	Denim	Futter
<b>Farbechtheit:</b>								
		Ändern   Anbluten	Ändern   Anbluten	Ändern   Anbluten	Ändern   Anbluten	Ändern   Anbluten	Ändern   Anbluten	Ändern   Anbluten
Bügelechteit	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
<b>Dimensionsstabilität:</b>								
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
<b>mechanische + physikalische Eigenschaften:</b>		<b>Hose + Shorts + Rock eng/weit</b>	<b>Sakko + Blazer + Mantel</b>	<b>Outdoor</b>	<b>Hemden + Bluse + Kleider</b>	<b>T-shirts + Sweatshirts</b>	<b>Strickware</b>	<b>Futter körperfern/-nah</b>
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
<b>sonstige Prüfungen:</b>								
Nahtdrehung	BS2819	Gewebe: max. 1,5% Wirkware: max. 2% (bezogen auf den Saum)						
<b>Schadstoffmindestanforderungen für Textilien, Leder und Bekleidungszutaten</b>								
<b>Prüfparameter</b>	<b>Testmethode</b>		<b>Mindestanforderung</b>					
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 <sup>2</sup> /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					