

Technische Spezifikation/Technical Specification



Artikel-Nummer / fabric

88 Proban®

Materialzusammensetzung - composition	78% Cotton 20% Polyester 2% sonstige Faser (Carbon)
Bindung - structure	Köper 3/1 S
Flächengewicht - weight [g/m²]	330 +/- 5%

Textilphysikalische Eigenschaften – textile-physical properties

Nach 5 Wäschen – after 5 washing cycles	EN ISO15797:2004 V8	
Höchstzugkraft [N] Kette/Schuss tensile strength [N] warp/weft	EN ISO 13934-1:2013	≥ 1100 / ≥ 750
Weiterreißfestigkeit [N] Kette/Schuss tear strength [N] warp/weft	EN ISO 13937-2:2000	≥ 25 / ≥ 30
Maßänderung [%] Kette/Schuss shrinkage [N] warp/weft	EN ISO 5077:2008	≤ 3 / ≤ 3

Original - original		
Pillbeständigkeit [5000 Touren] pilling resistance [5000 cycles]	EN ISO 12945-2:2000	≥ 4 - 5
Scheuerfestigkeit [Touren] abrasion resistance Martindale [cycles]	EN ISO 12947-2:2006 12 kPa	≥ 40 000

Farbechtheiten – colour fastness		staining / change
Waschechtheit wash fastness	EN ISO 105-C06:2010 C1S	≥ 4 / ≥ 4 - 5
Reibecheit trocken rub fastness dry	EN ISO 105-X12:2012	> 4
Reibecheit nass rub fastness wet	EN ISO 105-X12:2012	≥ 3 - 4 (dunkle Farben ≥ 2-3)
Schweißcheit alkalisch perspiration fastness alkine	EN ISO 105-E04:2013	≥ 4 / ≥ 4
Schweißcheit sauer perspiration fastness acid	EN ISO 105-E04:2013	≥ 4 / ≥ 4
Lichtechtheit - light fastness	EN ISO 105-B02:2013	≥ 5

Pflegeanweisung – care instruction

--	--

Normen - standards

EN ISO 11612:2008	A1, A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611:2007	Klasse 1 A1, class 1 A1
EN 1149-3:2004; EN 1149-5:2008	T50 < 4 sec oder/ or S > 0,2
IEC 61482-2:2009	Einlagig, one layer : Klasse 1, class 1, ATPV 14 cal/cm² Doppellagig, double layers: Klasse 2, class 2, ATPV 37 cal/cm²
OEKO-TEX® Standard 100	Produktklasse 2 mit Hautkontakt/ product class 2 with skin contact
Bemerkungen – remark:	mit Fluor-Carbon Ausrüstung, FC treated fabric

Alle Werte sind Richtwerte ohne Garantie. / All values are non-binding guidelines.