



Untersuchungsgut: elastische Strickwaren

Kennzeichnung durch Auftraggeber: Codierung für Auftragsbearbeitung:

elastische Ränderware Art. 1211110054 100% Polyester, 110cm, 400g/lfm, Farbe rittersporn 8554	Probe 01
elastische Armbündchen Art. 1318010021 100% PES, ca. 80mm, 18m/kg, Farbe nautic 8121	Probe 02
genähtes Trägerband Art. 511350008 100% Polyester, 35mm breit, endlos, Farbe royal 8705	Probe 03

Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber, der Prüfstelle liegen hierzu keine Angaben vor.

- Untersuchungsinhalt:** Ermittlung folgender Prüfmerkmale nach Vorbehandlung:
- Maßänderung gemäß DIN EN 25077
 - Farbbeständigkeit
 - Ermittlung des zugelastischen Verhaltens gemäß DIN 53835 T.14, (einmalige Zugbeanspruchung von 2N bis 12N) neu und nach Vorbehandlungen

Vorbehandlung:
10 bzw. 30 Waschbehandlungen gemäß DIN EN ISO 15797, Prg. 8, 75°C, Tumbler Trocknung

Untersuchungsergebnis:

Prüfmerkmal	Einheit	Prüfergebnis					
		Probe 01		Probe 02		Probe 03	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer
Maßänderung	%						
nach 10 Waschbehandlungen		-5,9	-3,7	-7,9	5,6	-5,8	-3,7
nach 30 Waschbehandlungen		-6,8	-4,0	-9,8	6,3	-6,5	-5,6
Zugelastisches Verhalten							
Gesamtdehnung	%						
neu		43,8		82,4		9,3	
nach 10 Waschbehandlungen		40,9		67,8		11,4	
nach 30 Waschbehandlungen		40,9		63,6		12,1	
Restdehnung	%						
neu		23,9		50,8		3,7	
nach 10 Waschbehandlungen		23,7		41,5		5,5	
nach 30 Waschbehandlungen		24,1		39,2		6,1	
Farbbeständigkeit							
nach 10 Waschbehandlungen		unverändert		unverändert		unverändert	
nach 30 Waschbehandlungen		unverändert		unverändert		unverändert	

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die eingereichten Proben. Die Prüfwerte sind Mittelwerte. Statistische Angaben sind in der Prüfstelle hinterlegt. Dieser Untersuchungsbericht darf nicht auszugsweise kopiert werden.

i. V. Büber
Dr. Matthias Mägel
Leiter der Prüfstelle



Dipl.-Ing. (FH) Uta Bernstein
Fachgebietsverantwortliche