Hochschule Hof - University of Applied Sciences
Staatliches Prüfamt für das Textilgewerbe

Prüfstelle der Hochschule Hof

akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Kulmbacher Straße 76
95213 Münchberg
E-mail: pruefamt@hof-university.de
Leitung: Prof. Oliver Lottes

Ansprechpartner:
Susanne Schödel-Guthke
Tel. 09281/409-8711

Leistungsverzeichnis

Stand November 2026

	A) Mechanisch-technologische Untersuchungen		**Pobenmenge** rechte Warenseite bitte kennzeichnen
1.	**Abdruck von Oberflächen**		DINA3
2.	**Brennverhalten**		
2.1	Brandverhalten von Baustoffen 5 Versuche (Kanten- oder Flächenbeflammung)	DIN 4102-1 Baustoffklasse B2	1,5 m²
2.2	Beflammen mit einem Brenner 5 Versuche (Kanten- oder Flächenbeflammung)	DIN 53438-2 oder -3	1 m x ganze Breite
2.3	Kraftfahrzeuginnenausstattung (5 Versuche)	DIN 75200 (FMVSS 302)	1 m x ganze Breite
2.4	Kraftfahrzeuginnenausstattung je 5 Versuche längs und quer	Richtlinie 95/28EG Anhang 4 ECE 118-Anhang 6	1 m x ganze Breite
2.5	Entzündbarkeit von Polstermöbeln Zündquelle: Glimmende Zigarette	DIN EN 1021 T1	1,5 m x ganze Breite
2.6	Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen	DIN EN 1102	2 m x ganze Breite
2.7	Messung der Flammenausbreitungseigenscha vertikal angeordneter Proben (Flächen- oder Unterkantenbeflammung)	DIN EN ISO 6941	2 m x ganze Breite
2.8	Schutz gegen Hitze und Flammen (Schutzkleidung)	DIN EN ISO 15025	1 m x ganze Breite
2.9	Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (Flächen- oder Unterkantenbeflammung)	DIN EN ISO 6940	2 m x ganze Breite
3.	**Dicke**		
3.1	Dicke textiler Flächengebilde	DIN EN ISO 5084:1996-10[Akk]; DIN EN ISO 9073-2 Verfahren A normale Vliesstoffe	0,3 m x ganze Breite
3.2	incl. Zusammendrückbarkeit	DIN 53885	
4.	**Differential Scanning Calorimetry**	Fixiertemperatur, Schmelzpunkt	0,1 m x ganze Breite

[Akk]akkreditiertes Prüfverfahren

Hochschule Hof
University of Applied Sciences

5.	**Drehungen**		
5.1	Aufdrehverfahren	DIN EN ISO 2061	1 Spule á 50 m
5.2	Spannungsfühlverfahren		
6.	**Elektrostatisches Verhalten**		
6.1	Bestimmung der Widerstandsgrößen	DIN 54345 T1	0,5 m x ganze Breite
6.2	Messung des Oberflächenwiderstandes	in Anlehnung an DIN EN 1149-1	0,5 m x ganze Breite
6.3	Messung des Durchgangswiderstandes	in Anlehnung an DIN EN 1149-2	0,5 m x ganze Breite
7.	**Fadendichte, Gewebeeinstellung**	DIN EN ISO 7211-2	50 x 50 cm
8.	**Faserdurchmesser** Okularmikrometer - Synthesefasern		5 g
9.	**Faserfeinheit** Schwingungsverfahren	DIN EN ISO 1973	20 g
10.	**Faserlänge** Einzelfaser-Messverfahren	in Anlehnung an DIN 53808-1	20 g
11.	**Flächengewicht**	DIN EN 12127:1997-12[Akk] DIN EN ISO 9073-1	0,5 m x ganze Breite 0,5 m x ganze Breite
12.	**Garnfeinheit**		
12.1	Strangverfahren	DIN EN ISO 2060	1 Spule
12.2	Abschnittverfahren	DIN 53830 T3	60 x 60 cm
12.3	Garnlängenverhältnisse (Einarbeitung, Ausarbeitung)	DIN 53852	60 x 60 cm
12.4	Filamentzahl		10 m
13.	**Geruchsprüfung**	VDA 270	50 x 50 cm
14.	**Gewebebindungen**		DIN A4
15.	**Gewichtsanteile Kette und Schuss**	DIN 53856	DIN A4
16.	**Haarigkeitsmessung an Garnen**	Vergleichsprüfung	1 Spule
17.	**Infrarot-Spektrum**		
18.	**Klettverschlusstest**	VDA 230-210	0,5 m x ganze Breite
19.	**Knitterverhalten** Zylindermethode	ENKA; Methode 3061 A	1 m x ganze Breite
20.	**Kräuselkennwerte** Bogenzahl von Einzelfasern	in Anlehnung an ASTM D3937-12 Option 1	20 g
21.	**Luftdurchlässigkeit**		
21.1	Luftdurchlässigkeit von textilen Flächen	DIN EN ISO 9237: 1995-12[Akk]	1 m x ganze Breite
21.2	Vertikaler Luftwiderstand Abstandstextilien	DIN 60022-2	1 m x ganze Breite
22.	**Maschendichte**	DIN EN 14971	50 x 50 cm

23.	**Maßänderung**	DIN EN ISO 5077: 2008-04[Akk]	1 m x ganze Breite bzw. 1-2 Teile
23.1	Waschen und Trocknen	DIN EN ISO 6330: 2022-03[Akk] Tocknungsverfahren A, C, F[Akk]	
23.2	Thermoschrumpf Gewebe	internes Verfahren	0,7 m x ganze Breite
24.	**Möbelstoffe für den Wohnbereich**	DIN EN 14465	
24.1	Zugfestigkeit	DIN EN ISO 13934-1: 2013-08[Akk]	1 m x ganze Breite
24.2	Weiterreißfestigkeit	DIN EN ISO 13937-3: 2000-06[Akk]	1 m x ganze Breite
24.3	Nahtschiebewiderstand	DIN EN ISO 13936-2	1 m x ganze Breite
24.4	Scheuerbeständigkeit	DIN EN ISO 12947-2: 2017-03[Akk]	0,3 m x ganze Breite
24.5	Pillbildung	DIN EN ISO 12945-2: 2021-04[Akk]	0,5 m x ganze Breite
24.6	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02 (Verfahren 2)	DIN A5
24.7	Reibechtheit trocken und nass	DIN EN ISO 105-X12: 2016-11[Akk]	DIN A4
25.	**Nahtschiebeverhalten**	DIN EN ISO 13936-2 + 13936-1	1 m x ganze Breite
26.	**Pilling, Verfahren Martindale**	DIN EN ISO 12945-2: 2021-04[Akk], DIN EN ISO 12945-4: 2021-04[Akk]	0,5 m x ganze Breite
27.	**Scheuerprüfungen nach Martindale**		
27.1	Probenzerstörung	DIN EN ISO 12947-2: 2017-03[Akk]	0,3 m x ganze Breite
27.2	Masseverlust	DIN EN ISO 12947-3	0,3 m x ganze Breite
27.3	Oberflächenveränderung	DIN EN ISO 12947-4	0,3 m x ganze Breite
27.4	Abriebfestigkeit Schutzkleidung	DIN EN 530	0,3 m x ganze Breite
27.5	Abriebfestigkeit Schutzhandschuhe	DIN EN 388	0,3 m x ganze Breite
27.6	Abriebfestigkeit beschichteter Textilien	DIN EN ISO 5470-2	0,3 m x ganze Breite
28.	**Schrumpfverhalten an Garnen**		
28.1	Wasser	nach ersetzter DIN 53866-T2	1 Spule
28.2	Heißluft	nach ersetzter DIN 53866-T3	1 Spule
28.3	Heißluft Monofil	in Anlehnung an DIN EN 13844	1 Spule
29.	**Schutzhandschuhe**	DIN EN 388	
29.1	Abriebfestigkeit		0,3 m x ganze Breite
29.2	Schnittfestigkeit	nur Abschnitt 6.2	0,3 m x ganze Breite
29.3	Durchstichkraft	Abschnitt 6.5	0,3 m x ganze Breite
29.4	Weiterreißfestigkeit		0,3 m x ganze Breite
30.	**Spraytest**	AATCC 22, DIN EN ISO 4920	0,3 m x ganze Breite
31.	**Staff-Tester (Faserabrieb Zweigle G555)**		1 Spule
32.	**Stauchhärte**	DIN EN ISO 3386-1	0,5 m x ganze Breite
33.	**Stempeldurchdrückversuch CBR-Test**	DIN EN ISO 12236 bis 5 kN	1 m x ganze Breite
34.	**Trennfestigkeit**		
34.1	Trennung von fixiertem Einlagestoff	DIN 54310	1 m x ganze Breite
34.2	Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen	DIN 53530, nach ersetzter DIN 53357A	1 m x ganze Breite
35.	**Ungleichmäßigkeit** Toennessen-Tafel (Schautafel für Garne und Zwirne)		1 Spule

[Akk]akkreditiertes Prüfverfahren

36.	**Wasserdichtheit**	DIN EN ISO 811	0,5 m x ganze Breite
37.	**Weiterreißfestigkeit**		
37.1	Schenkel-Weiterreißversuch	DIN EN ISO 13937-2: 2000-06[Akk]	1 m x ganze Breite
37.2	Flügel-Weiterreißversuch	DIN EN ISO 13937-3: 2000-06[Akk]	1 m x ganze Breite
37.3	Zungen-Weiterreißversuch	DIN EN ISO 13937-4	1 m x ganze Breite
37.4	Trapez-Weiterreißversuch	DIN 53859-5	1 m x ganze Breite
37.5	Trapez-Weiterreißversuch Kunststofffolien	in Anlehnung an DIN EN 17679	1 m x ganze Breite
37.6	Zungen-, Schenkel-Weiterreißversuch	DIN EN ISO 4674-1	1 m x ganze Breite
37.7	Weiterreißkraft Schutzhandschuhe	DIN EN 388	0,3 m x ganze Breite
37.8	Weiterreißkraft Vliesstoffe	DIN EN ISO 9073-4	1 m x ganze Breite
38.	**Wölb- und Berstversuch**	DIN EN ISO 13938-2	1 m x ganze Breite
39.	**Zugelastisches Verhalten**		
39.1	Garne		
39.1.1	mehrmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen	DIN 53835-2	1 Spule
39.1.2	einmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen	DIN 53835-3	1 Spule
39.2	Web- und Maschenware		
39.2.1	einmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen	DIN 53835-13	1 m x ganze Breite
39.2.2	statische und bleibende Dehnung	Norm DIN 53360 (zurückgezogen)	1 m x ganze Breite
40.	**Zugversuche**		
40.1	**Garne**		
40.1.1	Höchstzugkraft, -dehnung	DIN EN ISO 2062	1 Spule
40.1.2	Knotenzugversuch	DIN 53842-1	1 Spule
40.1.3	Schlingenzugversuch	DIN 53843-1	1 Spule
40.2	**Kordel**	in Anlehnung DIN EN ISO 2062 ohne Dehnung	30 m
40.3	**Gewebe**		
40.3.1	Einfacher Streifenzugversuch	DIN EN ISO 13934-1: 2013-08[Akk]	1 m x ganze Breite
40.3.2	Grab-Zugversuch	DIN EN ISO 13934-2	1 m x ganze Breite
40.3.3	Naht-Zugversuch	DIN EN ISO 13935-1,-2	1 m x ganze Breite
40.4	**Vliesstoffe**	DIN EN ISO 9073-3: 2025-10[Akk]	1 m x ganze Breite
40.5	**Frottierware**		
	Polschlingenausziehkraft	DIN EN 15598	0,3 m x ganze Breite
40.6	**Fasern**	DIN EN ISO 5079 trocken	20 g

B) Nasschemische Untersuchungen

1.	**Extraktion von Faserbegleitstoffen, quantitativ**		
	in org. Lösemitteln lösliche Anteile	DIN 54 278-T1	25 g
2.	**Faserstoffnachweis, qualitativ, mikroskopisch**		
3.	**Faserstoffanalyse, quantitativ, chemische Trennung einschließlich der qualitativen Prüfung, binäre Mischungen**		20 g
3.1	Acetonverfahren	DIN EN ISO 1833-3	
3.2	Ameisensäure-Verfahren	DIN EN ISO 1833-7	
3.3	Ameisensäure/Zinkchloridverfahren	DIN EN ISO 1833-6	
3.4	Dichlormethan-Verfahren	internes Verfahren für CoPolyester	
3.5	Dimethylacetamid-Verfahren	DIN EN ISO 1833-20	
3.6	Dimethylformamid-Verfahren	DIN EN ISO 1833-12	
3.7	Kalilauge-Verfahren	DIN 54204	
3.8	Salzsäure-Verfahren	DIN 54221	
3.9	Schwefelsäure-Verfahren	DIN EN ISO 1833-11	
3.10	Xylol-Verfahren	DIN EN ISO 1833-16, Nr. 13 EG Richtlinien	
4.	**Faseranalyse, quantitativ durch mechanische Trennung einschließlich der qualitativen Prüfung**		20 g
5.	**Maßänderung**	DIN EN ISO 5077: 2008-04[Akk]	1 m x ganze Breite
	Waschen und Trocknen	DIN EN ISO 6330: 2022-03[Akk] Tocknungsverfahren A, C, F[Akk]	bzw. 1-2 Teile
6.	**Ölabweisung**	AATCC 118 (3M-Test), DIN EN ISO 14419	0,5 m x ganze Breite
7.	**pH-Wert**	DIN EN ISO 3071	10 g
8.	**Saugvermögen**		
8.1	Sauggeschwindigkeit	DIN 53924	0,5 m x ganze Breite
8.2	Wasseraufnahmevermögen	DIN 53923	0,5 m x ganze Breite
8.3	TEGEWA-Tropftest		0,3 m x ganze Breite
9.	**Schlichtegehalt**	DIN 54285	20 g
10 .	**Schmelzpunktbestimmung**	in Anlehnung an DIN EN ISO 3146	
11.	**Spraytest**	AATCC 22, DIN EN ISO 4920	0,3 m x ganze Breite
12.	**Waschen**	DIN EN ISO 6330: 2022-03[Akk]	1 Artikel
	nichtgewerbl. Wasch- u.Trocknungsverfahren	Tocknungsverfahren A, C, F[Akk]	
13.	**Wasser- und Fleckschutzausrüstung**		
13.1	Spraytest	AATCC 22, DIN EN ISO 4920	0,3 m x ganze Breite
13.2	Wassertropfentest nach Dupont		0,3 m x ganze Breite
13.3	Ölabweisung	AATCC 118, DIN EN ISO 14419	0,3 m x ganze Breite

C) Farbechtheiten

1.	**Alkaliechtheit**	DIN EN ISO 105-E06	DIN A4
2.	**Bügelechtheit (trocken, feucht, nass)**	DIN EN ISO105-X11	DIN A4
3.	**Chlorwasserechtheit**	DIN EN ISO 105-E03	DIN A4
4.	**Hypochlorit-Bleichechtheit** leichte Beanspruchung	DIN 54034	DIN A4
5.	**Hypochlorit-Bleichechtheit** schwere Beanspruchung	DIN EN 20105-N01	DIN A4
6.	**Lichtechtheit**	Xenotest ALPHA LM High Energy	
6.1	gegen künstliches Licht	DIN EN ISO 105-B02	DIN A5
6.2	Lichtechtheit (Heißlichtechtheit)	DIN EN ISO 105-B06	DIN A5
6.3	Lichtechtheit schweißgetränkter Proben	DIN EN ISO 105-B07	DIN A4
7.	**Lösemittelechtheit**	DIN EN ISO 105-X05	DIN A4
8.	**Meerwasserechtheit**	DIN EN ISO 105-E02	DIN A4
9.	**Reibechtheit**		
9.1	Reibechtheit, trocken und nass	DIN EN ISO 105-X12: 2016-11[Akk]	2 x DIN A4
9.2	Reibechtheit: Perchlorethylen, Aceton	DIN EN ISO 105-D02	2 x DIN A4
10.	**Säureechtheit**	DIN EN ISO 105-E05	DIN A4
11.	**Schweißechtheit**	DIN EN ISO 105-E04	DIN A4
12.	**Sublimierechtheit beim Lagern**	DIN 54056	DIN A4
13.	**Trockenhitzefixierechtheit**	DIN EN ISO 105-P01	DIN A4
14.	**Trockenreinigungsechtheit**	DIN EN ISO 105-D01	DIN A4
15.	**Waschechtheiten**		
15.1	Waschechtheit, Haushalts- und gewerbliches Waschen	DIN EN ISO 105-C06, -C08, -C09	DIN A4
15.2	Waschechtheit	DIN EN ISO 105-C10	DIN A4
16.	**Wasserechtheit**	DIN EN ISO 105-E01	DIN A4
17.	**Wassertropfenechtheit**	DIN EN ISO 105-E07	DIN A4

Schadensfallanalyse