



Leistungsverzeichnis

Aktualisiert Januar 2022

A) Mechanisch-technologische Untersuchungen

1. Abdruck von Oberflächen

2. Brennverhalten

- | | | |
|------|---|---|
| 2.1 | Brandverhalten von Baustoffen
5 Versuche (Kanten- oder Flächenbeflammung) | DIN 4102-1 Baustoffklasse B2 |
| 2.2 | Beflammen mit einem Brenner
5 Versuche (Kanten- oder Flächenbeflammung) | DIN 53438 Teil 2 oder Teil 3 |
| 2.3 | Waagrecht-Methode, Kantenbeflammung
je 5 Versuche längs, quer | DIN 54333 |
| 2.4 | Kraftfahrzeuginnenausstattung (5 Versuche) | DIN 75200 (MVSS 302) |
| 2.5 | Kraftfahrzeuginnenausstattung
je 5 Versuche längs und quer | Richtlinie 95/28EG Anhang 4
ECE 118-Anhang 6 |
| 2.6 | Entzündbarkeit von Polstermöbeln
Zündquelle: Glimmende Zigarette | DIN EN 1021 T1 |
| 2.7 | Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen | DIN EN 1102 |
| 2.8 | Messung der Flammenausbreitungseigenschaften
vertikal angeordneter Proben
(Flächen- oder Unterkantenbeflammung) | DIN EN ISO 6941 |
| 2.9 | Brennverhalten von Schutzhandschuhen | DIN EN 407 |
| 2.10 | Schutz gegen Hitze und Flammen
(Schutzkleidung) | DIN EN ISO 15025 |
| 2.11 | Bestimmung der Entzündbarkeit
vertikal angeordneter Proben
(Flächen- oder Unterkantenbeflammung) | DIN EN ISO 6940 |

3. Dicke

- | | | |
|-----|-------------------------------|------------------------------------|
| 3.1 | Dicke textiler Flächengebilde | DIN EN ISO 5084; DIN EN ISO 9073-2 |
| 3.2 | incl. Zusammendrückbarkeit | DIN 53885 |

4. Differential Scanning Calorimetry

Fixiertemperatur, Schmelzpunkt

5.	Drehungen	
5.1	Aufdrehverfahren	DIN EN ISO 2061
5.2	Spannungsfühlverfahren	
6.	Elektrostatistisches Verhalten	
6.1	Bestimmung der Widerstandsgrößen	DIN 54345 T1
6.2	Messung des Oberflächenwiderstandes	in Anlehnung an DIN EN 1149-1
6.3	Messung des Durchgangswiderstandes	in Anlehnung an DIN EN 1149-2
7.	Fadendichte, Gewebeeinstellung	DIN EN 1049-2
8.	Faserdurchmesser Okularmikrometer - Synthefasern	
9.	Faserfeinheit Schwingungsverfahren	DIN EN ISO 1973
10.	Faserlänge Einzelfaser-Messverfahren	in Anlehnung an DIN 53808-1
11.	Flächengewicht	DIN EN 12127; DIN EN 29073-1
12.	Garnfeinheit	
12.1	Strangverfahren	DIN EN ISO 2060
12.2	Abschnittverfahren	DIN 53830 T3
12.3	Garnlängenverhältnisse (Einarbeitung, Ausarbeitung)	DIN 53852
12.4	Filamentzahl	
13.	Geruchsprüfung	VDA 270
14.	Gewebebindungen	
15.	Gewichtsanteile Kette und Schuss	DIN 53856
16.	Haarigkeitsmessung an Garnen	Vergleichsprüfung
17.	Infrarot-Spektrum	
18.	Klettverschlussstest	VDA 230-210
19.	Knitterverhalten Zylindermethode	ENKA; Methode 3061 A
20.	Kräuselkennwerte	
20.1	Bogenzahl von Einzelfasern	in Anlehnung an ASTM D3937-12 Option 1
20.2	Kräuselkennwerte von texturierten Filamentgarnen	DIN 53840-1, DIN 53840-2
21.	Luftdurchlässigkeit	DIN EN ISO 9237
22.	Maschendichte	DIN EN 14971

23.	Maßänderung	DIN EN ISO 5077
23.1	Waschen und Trocknen	DIN EN ISO 6330
23.2	Maschinenwäsche	DIN EN ISO 6330
23.3	Tumbler-Trocknung	
23.4	Thermoschrumpf Gewebe	
24.	Möbelstoffe für den Wohnbereich	DIN EN 14465
24.1	Zugfestigkeit	DIN EN ISO 13934-1
24.2	Weiterreifestigkeit	DIN EN ISO 13937-3
24.3	Nahtschiebewiderstand	DIN EN ISO 13936-2
24.4	Scheuerbeständigkeit	DIN EN ISO 12947-2
24.5	Pillbildung	DIN EN ISO 12945-2
24.6	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02 (Verfahren 2)
24.7	Reibechtheit trocken und nass	DIN EN ISO 105-X12
25.	Nahtschiebeverhalten	DIN EN ISO 13936-2 + 13936-1
26.	Pilling, Verfahren Martindale	DIN EN ISO 12 945-2, DIN EN ISO 12947-4
27.	Scheuerprüfungen	
27.1	Verfahren nach Martindale	
27.1.1	Probenzerstörung	DIN EN ISO 12947-2
27.1.2	Masseverlust	DIN EN ISO 12947-3
27.1.3	Oberflächenveränderung	DIN EN ISO 12947-4
27.1.4	Abriebfestigkeit Schutzkleidung	DIN EN 530
27.1.5	Abriebfestigkeit Schutzhandschuhe	DIN EN 388
27.1.6	Abriebfestigkeit beschichteter Textilien	DIN EN ISO 5470-2
27.2	Verfahren nach Frank Hauser	in Anlehnung an DIN 53528
27.3	Verfahren nach Schopper	in Anlehnung an DIN 53863 T2
28.	Schrumpfverhalten an Garnen	
28.1	Wasser	nach ersetzter DIN 53866-T2
28.2	Heißluft	nach ersetzter DIN 53866-T3
28.3	Heißluft Monofil	in Anlehnung an DIN EN 13844
29.	Schutzbekleidung	DIN EN 388
29.1	Abriebfestigkeit	
29.2	Schnittfestigkeit nur Abschnitt 6.2	
29.3	Durchstichkraft Abschnitt 6.5	
29.4	Weiterreißfestigkeit	
30.	Sitzspiegel trockener und feuchter Zustand	
31.	Spraytest	AATCC 22, DIN EN ISO 4920
32.	Staff-Tester (Faserabrieb Zweigle G555)	
33.	Stauchhärte	DIN EN ISO 3386-1

34.	Stempeldurchdruckversuch CBR-Test	DIN EN ISO 12236
35.	Trennfestigkeit	
35.1	Trennung von fixiertem Einlagestoff	DIN 54310
35.2	Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen	DIN 53530, nach ersetzter DIN 53357A
36.	Ungleichmäßigkeit	
	Toennessen-Tafel (Schautafel für Garne und Zwirne)	
37.	Wasserdichtheit	DIN EN ISO 811
38.	Weiterreißfestigkeit	
38.1	Schenkel-Weiterreißversuch	DIN EN ISO 13937-2
38.2	Flügel-Weiterreißversuch	DIN EN ISO 13937-3
38.3	Zungen-Weiterreißversuch	DIN EN ISO 13937-4
38.4	Trapez-Weiterreißversuch	DIN 53859-5
38.5	Trapez-Weiterreißversuch Kunststofffolien	DIN 53363
38.6	Zungen-, Schenkel-Weiterreißversuch	DIN EN ISO 4674-1
38.7	Weiterreißkraft Schutzkleidung	DIN EN 388
38.8	Weiterreißkraft Vliesstoffe	DIN EN ISO 9073-4
39.	Wölb- und Berstversuch	DIN EN ISO 13938-2
40.	Zugelastisches Verhalten	
40.1	Garne	
40.1.1	mehrmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen	DIN 53835-2
40.1.2	einmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen	DIN 53835-3
40.2	Web- und Maschenware	
40.2.1	einmalige Zugbeanspruchung zwischen konstanten Dehngrenzen	DIN 53835-13
40.2.2	statische und bleibende Dehnung	nach ersetzter Norm DIN 53360, PV 3909
41.	Zugversuche	
41.1	Garne	
41.1.1	Höchstzugkraft, -dehnung	DIN EN ISO 2062
41.1.2	Knotenzugversuch	DIN 53842-1
41.1.3	Schlingenzugversuch	DIN 53843-1
41.2	Kordel	in Anlehnung DIN EN ISO 2062 ohne Dehnung
41.3	Gewebe	
41.3.1	Einfacher Streifenzugversuch	DIN EN ISO 13934-1
41.3.2	Grab-Zugversuch	DIN EN ISO 13934-2
41.3.3	Naht-Zugversuch	DIN EN ISO 13935-1,-2
41.4	Vliesstoffe	DIN EN 29073-T3

13.	Saugvermögen	
13.1	Sauggeschwindigkeit	DIN 53924
13.2	Wasseraufnahmevermögen	DIN 53923
13.3	TEGEWA-Tropftest	
13.4	Trocknungszeit	interne Methode
14.	Schädigungsnachweise, qualitativ	
15.	Schmelzpunktbestimmung	
16.	Spraytest	AATCC 22, DIN EN ISO 4920
17.	Waschen nichtgewerbliche Wasch- und Trockenverfahren	DIN EN ISO 6330
18.	Wasser- und Fleckschutzausrüstung	
18.1	Spraytest	AATCC 22, DIN EN ISO 4920
18.2	Wassertropfentest nach Dupont	
18.3	Ölabweisung	AATCC 118, DIN EN ISO 14419

C) Farbechtheiten

1.	Alkaliechtheit	DIN EN ISO 105-E06
2.	Bügelechtheit (trocken, feucht, nass)	DIN EN ISO105-X11
3.	Chlorit-Bleichechtheit leichte Beanspruchung	DIN EN ISO 105-N03
4.	Chlorit-Bleichechtheit schwere Beanspruchung	DIN EN ISO 105-N04
5.	Chlorwasserechtheit	DIN EN ISO 105-E03
6.	Heißwasserechtheit	DIN EN ISO 105-E08
7.	Hypochlorit-Bleichechtheit leichte Beanspruchung	DIN 54034
8.	Hypochlorit-Bleichechtheit schwere Beanspruchung	DIN EN 20105-N01
9.	Hypochlorit-Waschechtheit	DIN 54016
10.	Lichtechtheit	Xenotest ALPHA LM High Energy
10.1	gegen künstliches Licht	DIN EN ISO 105-B02
10.2	Lichtechtheit (Heißlichtechtheit)	DIN EN ISO 105-B06
10.3	Lichtechtheit schweißgetränkter Proben	DIN EN ISO 105-B07
11.	Lösemittlechtheit	DIN EN ISO 105-X05

12.	Meerwasserechtheit	DIN EN ISO 105-E02
13.	Reibechtheit	
13.1	Reibechtheit, trocken und nass	DIN EN ISO 105-X12
13.2	Reibechtheit: Perchlorethylen, Aceton	DIN EN ISO 105-D02
14.	Säureechtheit	DIN EN ISO 105-E05
15.	Speichelechtheit	BVL B 82.92-3, DIN 53160-1
16.	Schweißechtheit	DIN EN ISO 105-E04 BVL B 82.02-13, DIN 53160-2
17.	Sublimierechtheit beim Lagern	DIN 54056
18.	Trockenhitze-fixierechtheit	DIN EN ISO 105-P01
19.	Trockenreinigungsechtheit	DIN EN ISO 105-D01
20.	Waschechtheiten	
20.1	Waschechtheit, Haushalts- und gewerbliches Waschen	DIN EN ISO 105-C06, -C08, -C09
20.2	Waschechtheit	DIN EN ISO 105-C10
21.	Wasserechtheit	DIN EN ISO 105-E01
22.	Wassertropfenechtheit	DIN EN ISO 105-E07

Schadensfallanalyse