



D-LAB

Leistungsverzeichnis

Ihr Partner für textile Prüfungen
und Qualitätssicherung



DLAB
TEXTILE LABORATORY

D-LAB ist Ihr neutraler Partner für zuverlässige Qualitätsprüfungen und Bewertungen in allen textilen Bereichen. Hersteller von Heimtextilien, Möbelstoffen, Bekleidung, technischen Geweben und ebenso Fachhändler profitieren von unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Textilherstellung und Prüfung.

D-LAB ist Ihr Partner zur Überwachung von Produkteigenschaften und zur Erstellung von Artikelspezifikationen.

D-LAB überprüft die Produkte und Produktdaten Ihrer Lieferanten und hilft bei zu hohen Reklamationsquoten.

D-LAB bietet Ihnen in seinen umfangreichen, technischen Labor physikalische und chemische Prüfungen und erstellt die dementsprechenden Prüfberichte. Lassen Sie sich Ihren Wettbewerbsvorteil von uns dokumentieren.

Unser modernes Equipment umfasst Präzisionsgeräte für folgende Untersuchungen:

- ▶ Brennverhalten
- ▶ Scheuerbeständigkeit
- ▶ Pilling
- ▶ Reiß- und Nahtschiebefestigkeit
- ▶ Wasser- oder Luftdurchlässigkeit
- ▶ Maßänderungsverhalten
- ▶ Farbechtheiten

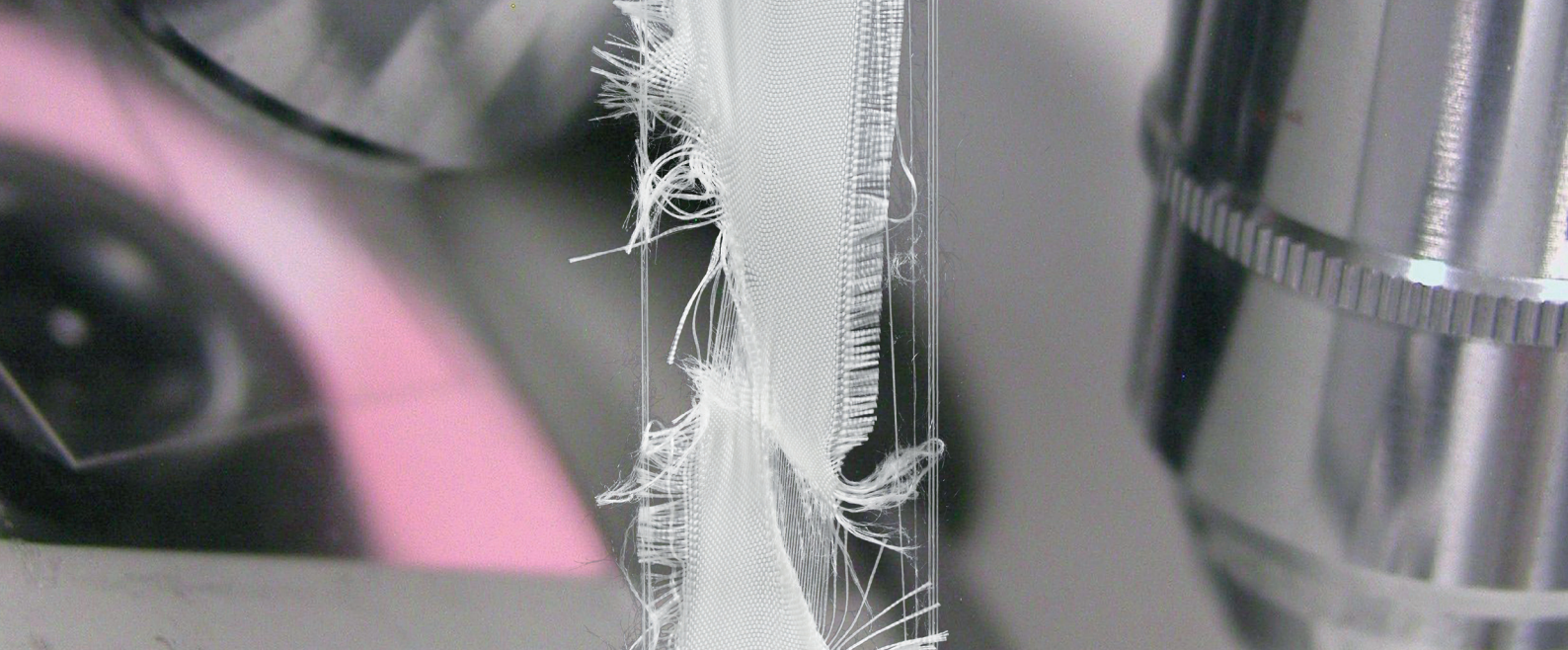
Unsere Dienstleistungen im Überblick:

- ▶ Physikalische Prüfungen
- ▶ Chemische Prüfungen
- ▶ Ausführliche Beratung rund ums Textil
- ▶ Erstellen von Produktspezifikationen
- ▶ Erstellen von Prüfberichten
- ▶ Schulung / Seminare

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-17323-01-00 festgelegten Umfang.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015



Fasern | Fäden

Prüfung	Probengröße	Anmerkung
Feinheitsbestimmung von Garnen, Zwirnen – Abschnittverfahren DIN 53830-3	40 cm x 40 cm	
Feinheitsbestimmung von Elasto- u. Umwindungsgarne – Abschnittverfahren DIN 53830-4	40 cm x 40 cm	
Feinheitsbestimmung von Garnen durch Strangverfahren – Weifverfahren DIN EN ISO 2060	1 Spule	
Filament-Zahl (bis 100 Fil. je Garn)	10 m	
Filament-Zahl (ab 101 Fil. je Garn)	10 m	
Höchstzugkraft und -dehnung von Garnabschnitten DIN EN ISO 2062	1 Spule	
Drehung von Garnen und Zwirnen DIN EN ISO 2061	1 Spule	
Garntypen (Stapelfasergarn, Filamentgarn)	DIN A4 oder Garnabschnitt	
Garntypen (Ringspinn-, Kamm-, Streich-, OE-Garn, etc.)	DIN A4 oder Garnabschnitt	
Garnkonstruktion, Garnaufbau (Einfachgarn, gefachtes Garn, etc.)	DIN A4 oder Garnabschnitt	
Schmelzpunktbestimmung (bis 260°C) von Fasern mittels Koflerbank D-LAB Standard	DIN A5 oder Garnabschnitt	
Stapelfaserlänge D-LAB Standard	DIN A4 oder Garnabschnitt	
Knoten-Zugversuch an einfachen Garnen und Zwirnen DIN 53842-1	1 Spule	
Prüfung von Textilien; Schlingenzugversuch; Garne DIN 53843-1	1 Spule	
Garn – Kochschrumpf D-LAB Standard	1 Spule	
Garn – Heißluftschrumpf (Filamentgarne) D-LAB Standard	1 Spule	
Garne - Heißluftschrumpf DIN EN ISO 14621*	1 Spule	
Kaltwasserschrumpf an texturierten Garnen D-LAB Standard	1 Spule	
Verwirbelungspunkte bei Garnen D-LAB Standard	5 m	

* in Anlehnung

Gewebe | Maschenware Konstruktionsmerkmale

Prüfung
Bestimmung der Gewebebindung (Flachgewebe) DIN 61101-1
Gewebe- und Nutzbreite DIN EN 1773
Flächengewicht DIN EN 12127
Flächengewicht FED STD 191A Methode 5041
Fadendichte, Einstellung – Kette DIN EN 1049-2
Fadendichte, Einstellung – Schuss DIN EN 1049-2
Bestimmung der Fadendichte - Kette & Schuss ISO 7211-2
Bestimmung der Fadendichte - Kette & Schuss FED STD 191A Methode 5050
Bestimmung der Maschenzahl DIN EN 14971
Einarbeitung von Garnen im Gewebe D-LAB Standard
Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen DIN EN ISO 5084
Bestimmung der Dicke von Glasgeweben ISO 4603

Probengröße	Anmerkung
DIN A4	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 m x ganze Breite	
40 cm x 40 cm	
40 cm x 40 cm	
40 cm x 40 cm	
40 cm x 40 cm	
40 cm x 40 cm	
DIN A4	
20 cm x ganze Breite	
20 cm x ganze Breite	

Gewebe | Maschenware Festigkeitsprüfungen

Prüfung
Bestimmung von Höchstzugkraft und -dehnung, Streifenzugversuch DIN EN ISO 13934-1
Bestimmung von Höchstzugkraft und -dehnung, Grab-Zugversuch DIN EN ISO 13934-2
Bestimmung der Zugfestigkeit und Bruchdehnung von beschichteten Textilien DIN EN ISO 1421
Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens, Abdichtungsbahnen DIN EN 12311-1
Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens, Abdichtungsbahnen DIN EN 12311-2, Verfahren A
Bestimmung von Höchstzugkraft und -dehnung, Streifenzugversuch ASTM D 5035-5
Nahtschibewiderstand DIN EN ISO 13936-2
Naht-Zugversuch in Flächengebilden und Konfektionsteilen, Streifenzugversuch DIN EN ISO 13935-1
Naht-Zugversuch in Flächengebilden und Konfektionsteilen, Grab-Zugversuch DIN EN ISO 13935-2
Weiterreißfestigkeit – Schenkel DIN EN ISO 13937-2
Weiterreißfestigkeit – Flügel DIN EN ISO 13937-3
Weiterreißfestigkeit – Trapez DIN 53859-5
Weiterreißfestigkeit – Zunge DIN EN ISO 13937-4
Weiterreißfestigkeit von Kunststoff-Folien – Trapez DIN 53363

Probengröße	Anmerkung
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 Kleidungsstück 1 m x ganze Breite	
1 Kleidungsstück 1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	

Prüfung
Weiterreißfestigkeit von beschichteten Textilien – Zunge DIN EN ISO 4674-1 Verfahren A
Weiterreißfestigkeit von beschichteten Textilien – Schenkel DIN EN ISO 4674-1 Verfahren B
Weiterreißfestigkeit ASTM D 2261 - 96
Weiterreißfestigkeit – Vliesstoffe DIN EN ISO 9073-4
Reißfestigkeit – Flügel AS 2001.2.10
Bestimmung der Weiterreißkraft Schenkel FED STD 191A Methode 5134
Bestimmung der Reißfestigkeit FED STD 191A Methode 5104
Reißfestigkeit von Kunstleder DIN 53354
Weiterreißfestigkeit – Einkantenriss DIN EN ISO 3377-1
Weiterreißfestigkeit – Zweikantenriss DIN EN ISO 3377-2
Bestimmung des Blockwiderstandes DIN EN ISO 5978
Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen DIN EN ISO 2411
Haftung, mechanischer Trennversuch DIN 54310*
Bestimmung der Kantenkammbeständigkeit ASTM D 6479-02
Festigkeit der Bindepunkte bei Gittergewebe D-LAB Standard
Gesamtdehnung und bleibende Dehnung DIN EN 15977

Probengröße	Anmerkung
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
50 cm x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
eine Haut	
eine Haut	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	
1 m x ganze Breite	

Gewebe | Maschenware Gebrauchseigenschaftsprüfungen

Prüfung
Scheuerfestigkeit – Martindale: Probenzerstörung DIN EN ISO 12947-2 bis 5.000 Touren
Scheuerfestigkeit – Martindale: Probenzerstörung DIN EN ISO 12947-2 je weitere 5.000 Touren
Scheuerfestigkeit – Martindale: Bestimmung des Masseverlustes DIN EN ISO 12947-3
Scheuerfestigkeit – Martindale: Bestimmung der Oberflächenveränderung DIN EN ISO 12947-4
Scheuerprüfung - Martindale: Beschichtete Oberflächen trocken DIN EN ISO 5470-2
Scheuerbeständigkeit – Rundscheuerversuch (Schopper) DIN 53863-2 bis 500 Touren
Scheuerbeständigkeit – Rundscheuerversuch (Schopper) DIN 53863-2 je weitere 100 Touren
Pillingprüfung – Martindale DIN EN ISO 12945-2 (bis 1.000 Touren)
Pillingprüfung – Martindale DIN EN ISO 12945-2 (2.000 Touren)
Pillingprüfung – Martindale DIN EN ISO 12945-2 (5.000 Touren)
Pillingprüfung - Martindale DIN EN ISO 12945-2 (bis 7.000 Touren)
Pillingprüfung – Martindale DIN EN ISO 12945-2 (je weitere 1.000 Touren)

Probengröße	Anmerkung
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	

* in Anlehnung

Prüfung
Maßänderung durch Waschen und Trocknen DIN EN ISO 6330 + DIN EN ISO 5077 + DIN EN ISO 3759
Maßänderung durch Waschen und Trocknen von Bekleidung DIN EN ISO 6330 + DIN EN ISO 5077 + DIN EN ISO 3759
Maßänderung durch chem. Reinigung von Bekleidung DIN EN ISO 3175-1* + DIN EN ISO 3759
Maßänderung durch Handwäsche D-LAB Standard
Maßänderung durch Bügeln DIN 53894-1* + DIN EN ISO 3759
Zusätzliches Bügeln und Messen D-LAB Standard
Maßänderung durch chem. Reinigung DIN EN ISO 3175-1* + DIN EN ISO 3759
Maßänderung durch Kaltwasserlagerung D-LAB Standard
Maßänderung durch Heißluft D-LAB Standard
Waschen DIN EN ISO 6330
Wäsche mit Trommeltrocknung DIN EN ISO 6330
chem. Reinigung
Luftdurchlässigkeit DIN EN ISO 9237
Bestimmung der Luftdurchlässigkeit FED STD 191A Methode 5450
Wasserdichtigkeit (Wasserdruckversuch) DIN EN ISO 811 (bis 2.000 mbar)
Wasserdichtigkeit (Wasserdruckversuch) AATCC 127 (bis 2.000 mbar)
Spray-Test (Wasserabweisende Eigenschaften) DIN EN ISO 4920
Spraytest AATCC 22
Ölbeständigkeit DIN EN ISO 14419
Bestimmung der Oleophobie AATCC 118
Saugfähigkeit Tropfentest TEGEWA
Gewebeverzug DIN EN ISO 13015*
Querverzug AATCC 179*
Bestimmung der Sauggeschwindigkeit DIN 53924
Knittererholungswinkel (lufttrocken) DIN 53890
Elektrostatisches Verhalten DIN 54345-1
Nachweis optischer Aufheller mittels UV-Licht D-LAB Standard

Probengröße	Anmerkung
70 cm x 70 cm	Akkreditierte Prüfung
1 Kleidungsstück	Akkreditierte Prüfung
1 Kleidungsstück	
70 cm x 70 cm	
70 cm x 70 cm	
70 cm x 140 cm	
70 cm x 70 cm	
70 cm x 70 cm	
1 Artikel	Akkreditierte Prüfung
1 Artikel	Akkreditierte Prüfung
1 Artikel	
50 cm x ganze Breite	
50 cm x ganze Breite	
1m x ganze Breite	
1m x ganze Breite	
50 cm x ganze Breite	
50 cm x ganze Breite	
40 cm x 30 cm	
40 cm x 30 cm	
DIN A4	
50 cm x ganze Breite	
1,5 m x ganze Breite	
50 cm x ganze Breite	
20 cm x ganze Breite	
50 cm x ganze Breite	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
1 Prüfling	

* in Anlehnung



Prüfung	Probengröße	Anmerkung
Dauerbiegefestigkeit – Flexometer Verfahren DIN EN ISO 32100 bis 15.000 Touren	30 cm x ganze Breite	
Dauerbiegefestigkeit – Flexometer Verfahren DIN EN ISO 32100 jede weiteren 5.000 Touren einer Messreihe		
Desinfektionsmittelbeständigkeit inkl. Bewertung nach 24 h D-LAB Standard unter Berücksichtigung DIN EN ISO 2812-4	0,5 m	
Medienbeständigkeit inkl. Bewertung nach 24 h DIN EN ISO 2812-4	0,5 m	
Hydrolyse 7 Tage DIN EN 12280-3		
Hydrolyse 14 Tage DIN EN 12280-3		
Hydrolyse 21 Tage DIN EN 12280-3		
Wärmelagerung 7 Tage DIN EN 12280-1		
Wärmelagerung 14 Tage DIN EN 12280-1		
Wärmelagerung 21 Tage DIN EN 12280-1		
Berstdruck DIN EN ISO 13938-2	1 m x ganze Breite	



Gewebe | Maschenware Brandprüfungen

Prüfung	Probengröße	Anmerkung
– Polstermöbel		
Entzündbarkeit von Polstermöbeln (Zigarettentest) DIN EN 1021-1	1,5 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Entzündbarkeit von Polstermöbeln (Butangastest) DIN EN 1021-2	1,5 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
BS 5852 source 0 (Zigarettentest)	3 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
BS 5852 source 1 (Butangastest 20 sek.)	3 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
BS 5852 source 2 (Butangastest 40 sek.)	3 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
BS 5852 source 3 (Butangastest 70 sek.)	3 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
BS 5852 source 5 (Holzscheiterhaufen crib 5)	3 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden DIN 66084 (Klasse P-c, DIN EN 1021-1)	1,5 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden DIN 66084 (Klasse P-b, DIN EN 1021-1/2)	3 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
BS 7176 niedriges Risiko (DIN EN 1021-1/2)	3 m x ganze Breite	
BS 7176 mittleres Risiko (DIN EN 1021-1/2, BS 5852 crib 5)	5 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Polsterstoffen ISO 8191-1 (Zigarettentest)	1,5 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Polstermöbeln ISO 8191-2 (Butangastest 20 sek.)	1,5 m x ganze Breite	
Mock-up-Test Section 1 TB 117 (Zigarettentest)	1,5 m x ganze Breite	
Mock-up-Test ASTM E1353-08a	1,5 m x ganze Breite	
Mock-up Test für Polsterstoffe NFPA 260	1,5 m x ganze Breite	
Wässerung nach DIN EN 1021 oder BS 5852 Für FR ausgerüstete Artikel		

– Bettzeug

Prüfung	Probengröße	Anmerkung
Brennverhalten: Bettzeug (Zigarette) DIN EN ISO 12952-1	1 Prüfling	
Brennverhalten: Bettzeug (kleine offene Flamme) DIN EN ISO 12952-2	1 Prüfling	
Brennverhalten: Bettzeug – Klassifikationsschema DIN EN 14533 (für DIN EN ISO 12952-1/2)	2 Prüflinge	
Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden DIN EN 597-1 (glimmende Zigarette)	1,5 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden DIN EN 597-2 (Gasflamme)	1,5 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Bettdecken, Kissen und Matratzen BS 6807 source 2 (Butangastest 40 sek.)	3 m x ganze Breite oder 2 x 50 x 50 cm	
Entzündbarkeit von Bettdecken, Kissen und Matratzen BS 6807 source 3 (Butangastest 70 sek.)	3 m x ganze Breite oder 2 x 50 x 50 cm	
Entzündbarkeit von Bettdecken, Kissen und Matratzen BS 6807 source 5 (Holzscheiterhaufen crib 5)	3 m x ganze Breite oder 2 x 50 x 50 cm	
Entzündbarkeit von Bettdecken und Kopfkissen BS 7175 source 0 (Zigarettestest)	3 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Bettdecken und Kopfkissen BS 7175 source 1 (Butangastest 20 sek.)	3 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Bettdecken und Kopfkissen BS 7175 source 2 (Butangastest 40 sek.)	3 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Bettdecken und Kopfkissen BS 7175 source 3 (Butangastest 70 sek.)	3 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Bettdecken und Kopfkissen BS 7175 source 5 (Holzscheiterhaufen crib 5)	3 m x ganze Breite	
BS 7177 niedriges Risiko (DIN EN 597-1/2)	2,5 m x ganze Breite	
BS 7177 mittleres Risiko (DIN EN 597-1/2 + BS 6807 crib 5)	5 m x ganze Breite	

– Vorhänge und Gardinen

Brennverhalten: Vorhänge und Gardinen DIN EN 13773 inkl. DIN EN 1101 + DIN EN 1102 o. DIN EN 13772	2,5 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Brennverhalten: Vorhänge und Gardinen (aktueller Stand) DIN EN 13773 inkl. DIN EN 1101 + DIN EN 1102 o. DIN EN 13772 (Prüfung der 13772 im Anlieferzustand und nach 12 Wäschen)	3 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Brennverhalten: Vorhänge und Gardinen DIN EN 13772	2 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Bestimmung der Brennbarkeit von Vorhängen und Gardinen BS 5867-2 Typ A	2 m x ganze Breite	
Brennprüfung für Vorhänge, Gardinen und Jalousien BS 5867-2 Type B	2,5 m x ganze Breite	

– Schutzkleidung

Schutzkleidung: Brennverhalten Verf. für die begrenzte Flammenausbreitung DIN EN ISO 15025	2 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Schutzkleidung – Thermische Anforderung: Schutz gegen Hitze und Flammen mit begrenzter Flammenausbreitung DIN EN ISO 14116 (Prüfung in Originalzustand + nach 5 x waschen)	2 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung

– Textilien und textile Erzeugnisse

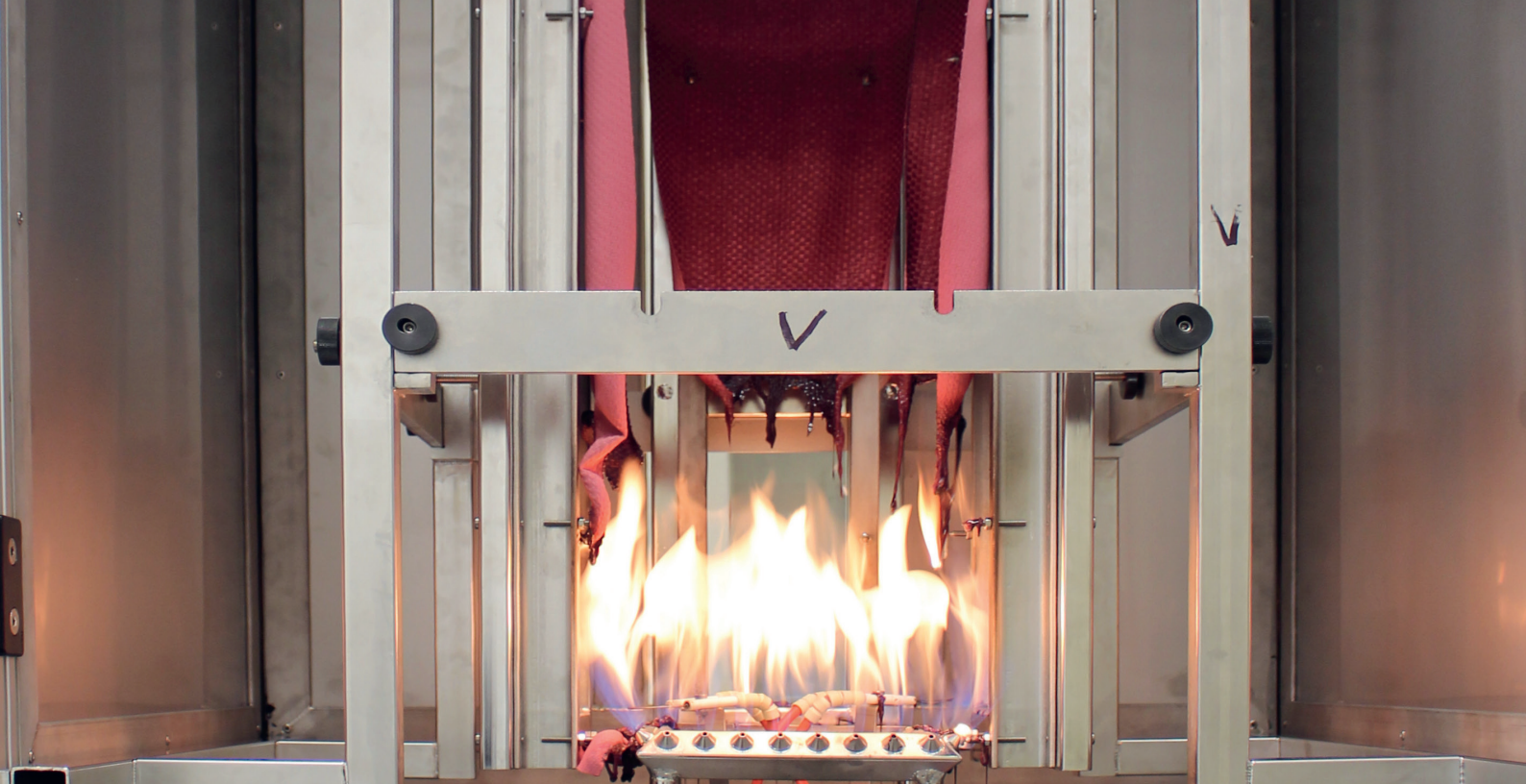
Prüfung	Probengröße	Anmerkung
Brennverhalten: Messung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben DIN EN ISO 6940	2 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Brennverhalten: Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben DIN EN ISO 6941	2 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Brennverhalten von Bekleidungstextilien DIN EN ISO 6941 + DIN EN 1103	2 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Brennverhalten industrieller und technischer Textilien DIN EN 1624	2 m x ganze Breite	
Brennverhalten industrieller und technischer Textilien DIN EN 1625	2 m x ganze Breite	
Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung DIN EN ISO 11925-2	1,5 m x ganze Breite	
Brennverhalten: Werkstoffe, Kantenbeflammung DIN 53438-2	1 m x ganze Breite	
Brennverhalten: Werkstoffe, Flächenbeflammung DIN 53438-3	1 m x ganze Breite	
Dämmmaterial – Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner PV 3357 (Kantenbeflammung)	1,5 m x ganze Breite	
Dämmmaterialien - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner PV 3357 (Flächenbeflammung)	1,5 m x ganze Breite	
Brennverhalten: Baustoffe und Bauteile DIN 4102-1 B2	1 m x ganze Breite	
Prüfung der Entflammbarkeit von Kunststoffen UL 94 Methode: HZ (horizontales Brennen) Prüfung im Anlieferzustand und Wärmelagerung 7 Tage 70°C	DIN A3	
Prüfung der Entflammbarkeit von Kunststoffen UL 94 Methode: HZ (horizontales Brennen) Prüfung im Anlieferzustand	DIN A3	
Prüfung der Entflammbarkeit von Kunststoffen UL 94 Methode: V-0, V-1 oder V-2 (vertikales Brennen) Prüfung im Anlieferzustand und Wärmelagerung 7 Tage 70°C	DIN A3	
Prüfung der Entflammbarkeit von Kunststoffen UL 94 Methode: V-0, V-1 oder V-2 (vertikales Brennen) Prüfung im Anlieferzustand	DIN A3	
Wärmelagerung nach UL 94 Lagerung der Proben für 7 Tage bei 70°C		

– Kfz-Innenausstattung

Brennverhalten: Werkstoffe der Kfz-Innenausstattung DIN 75200	1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
Brennverhalten: Kfz-Innenausstattung FMVSS 302	1 m x ganze Breite	
Brennverhalten: Kfz-Innenausstattung ISO 3795	1 m x ganze Breite	

– IMO 2010

Brandprüfung von Polstermöbel 2010 FTP Code IMO Part 8, Richtlinie MSC.307(88) (vergl. mit BS 5852-1; ISO 8191-1/2; EN 1021-1/2)	3 m x ganze Breite	
Brandprüfung von Bettzeug: Matratzen oder Auflagen/Bezügen 2010 FTP Code IMO Part 9, Richtlinie MSC.307(88) (vergl. mit DIN EN 597-1/2)	2 m ²	
Brandprüfung von Bettzeug: Matratzen mit Auflagen/Bezügen 2010 FTP Code IMO Part 9, Richtlinie MSC.307(88) (vergl. mit DIN EN 597-1/2)	2 m ² Bezüge und 4 Matratzen 450 x 350mm	



Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen nach DIN 4102-1

Um die **Baustoffklasse B1 (schwerentflammbare Baustoffe)** zu erreichen müssen die Anforderungen der Kleinbrenner-Prüfung nach DIN 4102-1 und der Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16 erfüllt werden.

Prüfung	Probengröße	Anmerkung
Orientierende Prüfungen		
Baustoffklasse B2 Brandprüfung nach DIN 4102-1 (Kleinbrennerprüfung)	1,5 m ²	Kanten- und Flächenbeflammung
Baustoffklasse B1 orientierend Kleinbrennerprüfung B2 nach DIN 4102-1, 1x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16	6 m ²	
Prüfung für die Klassifizierung B1 „schwerentflammbar“		
Baustoffklasse B1 jeden weiteren Brandschacht Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16	2 m ²	Für jede weitere Brandschachtprüfung in einer Prüfreihe.
Baustoffklasse B1 - Folienartikel inkl. Kleinbrennerprüfung B2 nach DIN 4102-1, 2x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16	6 m ²	
Baustoffklasse B1 - Normalprüfaufwand Gewebe inkl. Kleinbrennerprüfung B2 nach DIN 4102-1, 4x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16	8 m ²	
Baustoffklasse B1 - Freigabe aller Farben eines Artikels inkl. Kleinbrennerprüfung B2 nach DIN 4102-1 und DIN 4102-16 B1	hellste Farbe 8 m ² mittlere Farbe 8 m ² dunkelste Farbe 8 m ²	1 x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16 an einer hellsten Farbe 1 x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16 an einer mittleren Farbe 1 x Brandschachtprüfung B1 nach DIN 4102-16 an einer dunkelsten Farbe 3 x Brandschacht an der Farbe mit dem ungünstigsten Ergebnis
Baustoffklasse B1 – Freigabe über verschiedene Dichten inkl. Vorprüfung B2 nach DIN 4102-1		2x Brandschächte in der niedrigsten Dichte 2x Brandschächte in der höchsten Dichte 1x Brandschacht in die schlechtere Richtung
Baustoffklasse B1 – Freigabe über verschiedene Dicken inkl. Vorprüfung B2 nach DIN 4102-1		2x Brandschächte in der niedrigsten Dicke 2x Brandschächte in der höchsten Dicke 1x Brandschacht in die schlechtere Richtung

Prüfbericht in deutsch

Prüfbericht in englisch



Farbechtheitsbestimmungen

Prüfung	Probengröße	Anmerkung
Reibechtheit (trocken) DIN EN ISO 105-X12	DIN A4	Akkreditierte Prüfung
Reibechtheit (nass) DIN EN ISO 105-X12	DIN A4	Akkreditierte Prüfung
Reibechtheit (organische Lösemittel) DIN EN ISO 105-D02	DIN A4	
Bügelechtheit (feucht) DIN EN ISO 105-X11*	DIN A4	
Bügelechtheit (trocken) DIN EN ISO 105-X11*	DIN A4	
Bügelechtheit (nass) DIN EN ISO 105-X11*	DIN A4	
Trockenreinigungsechtheit DIN EN ISO 105-D01	DIN A4	Akkreditierte Prüfung
Lösungsmittlechtheit DIN EN ISO 105-X05	DIN A4	
Hypochlorit-Bleichechtheit DIN EN 20105-N01	DIN A4	
Hypochlorit-Bleichechtheit – leichte Beanspruchung DIN 54034	DIN A4	
Hypochlorit-Waschechtheit DIN 54016	DIN A4	
Säureechtheit DIN EN ISO 105-E05	DIN A4	
Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Speichelsimulanz DIN 53160-1	DIN A4	
Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Schweißsimulanz DIN 53160-2	DIN A4	
Schweißechtheit (alkalisch und sauer) DIN EN ISO 105-E04	DIN A4	Akkreditierte Prüfung
Alkaliechtheit DIN EN ISO 105-E06	DIN A4	
Farbechtheit gegen heißes Wasser DIN EN ISO 105-E08	DIN A4	
Chlorbadewasserechtheit DIN EN ISO 105-E03	DIN A4	

* in Anlehnung



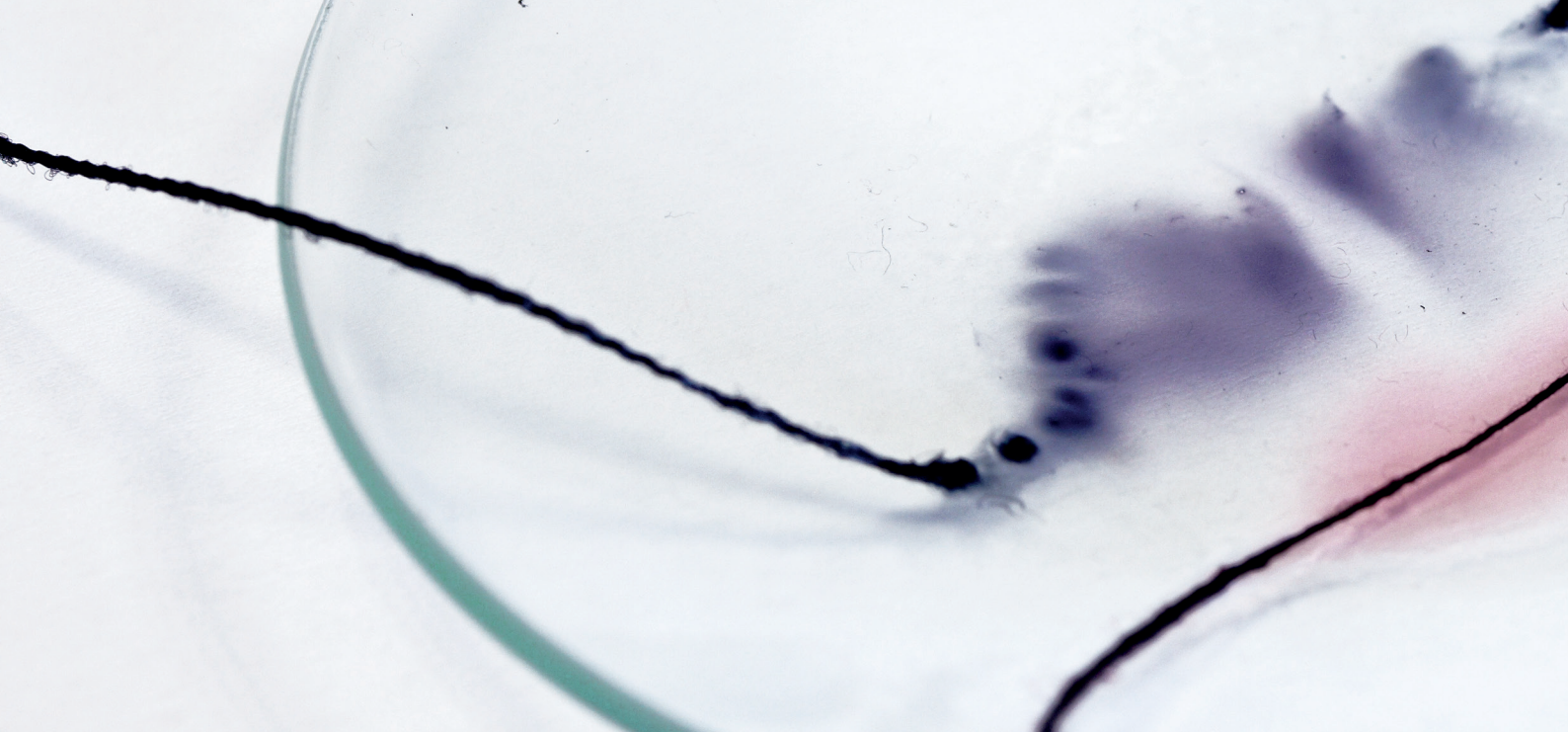
Prüfung
Meerwasserechtheit DIN EN ISO 105-E02
Wasserechtheit DIN EN ISO 105-E01
Farbechtheit gegen Wasser AATCC 107
Farbechtheit gegen Urin nach D-Lab Standard
Wassertropfenechtheit DIN EN ISO 105-E07
Waschechtheit bei Haushaltswäsche – 40°C; 50°C; 60°C; 70°C; 95°C DIN EN ISO 105-C06 (Waschmittel)
Waschechtheit bei Haushalts- und gewerblicher Wäsche DIN EN ISO 105-C08 (phosphatfreies Testwaschmittel)
Waschechtheit gegen oxidative Bleiche (phosphatfreies Testwaschmittel) DIN EN ISO 105-C09
Waschechtheit – 40°C; 50°C; 60°C; 95°C (Seife) DIN EN ISO 105-C10
Lichteichtheit DIN EN ISO 105-B02 (bis Note 6 / je Farbe)
Lichteichtheit DIN EN ISO 105-B02 (bis Note 7 / je Farbe)
Lichteichtheit von mit künstlichen Schweiß angefeuchteten Textilien DIN EN ISO 105-B07 (bis Note 6 / je Farbe)

Farbbeurteilungen

Prüfung
Abmustern nach Graumaßstab – Bewertung der Änderung der Farbe DIN EN 20105-A02
Abmustern nach Graumaßstab – Bewertung des Anblutens DIN EN 20105-A03

Probengröße	Anmerkung
DIN A4	Akkreditierte Prüfung
DIN A4	Akkreditierte Prüfung
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	Akkreditierte Prüfung
DIN A4	Akkreditierte Prüfung
DIN A4	
DIN A4	
7 cm x 5 cm	Akkreditierte Prüfung
7 cm x 5 cm	Akkreditierte Prüfung
DIN A4	

Probengröße	Anmerkung



Analytische Prüfungen Textilchemische Analytik

Prüfung	Probengröße	Anmerkung
MAK Amine – Azofarbstoffe (pro Rohstoff)	DIN A4	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
Nachweis von Dispersionsfarbstoffen – Allergisierende und kanzerogene Farbstoffe DIN 54231	DIN A4	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
Formaldehydgehalt – Quantitative Bestimmung DIN EN ISO 14184-1	DIN A4	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
Formaldehydgehalt – Qualitative Bestimmung Tüpfeltest	DIN A4	
Chrom (VI) Leder DIN EN ISO 17075	DIN A4	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
Geruchsverhalten von Werkstoffen der KFZ-Innenausstattung VDA 270	50 cm x ganze Breite	
pH-Wert von wässrigen Lösungen	100 ml	
pH-Wert vom wässrigen Extrakt DIN EN ISO 3071	DIN A4 10g	
Schlichtebestimmung, quantitativ DIN 54285	DIN A4 20g	
Auflagerung und Begleitstoffe (Avivagegehalt) DIN 54278-1	40g	
Alkylphenole (Octylphenol und Nonylphenol)	DIN A4 5g	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
Alkylphenoethoxylate (Octylphenoethoxylate und Nonylphenoethoxylate)	DIN A4 5g	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
Nachweis von Dimethylformamid (DMF)	DIN A4 5g	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK's)	DIN A4 5g	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
Nachweis von organischen Zinnverbindungen	DIN A4 5g	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor



Analytische Prüfungen Qualitative Faseranalyse

Prüfung
Qualitative Faseranalyse

Probengröße	Anmerkung
DIN A5	

Analytische Prüfungen Quantitative Faseranalyse, Trennung binärer Mischungen

Prüfung
Mechanische Trennung DIN EN ISO 1833-1 (Anhang B)
Quantitative chemische Analysen – Teil 2: Ternäre Fasermischungen DIN EN ISO 1833-2
Acetatfasern Aceton-Verfahren DIN EN ISO 1833-3
Proteinfasern Hypochlorit-Verfahren DIN EN ISO 1833-4
Viskose, Cupro, Modal, Lyocell Zinkchlorid/Ameisensäure-Verfahren DIN EN ISO 1833-6
Polyamid Ameisensäure-Verfahren DIN EN ISO 1833-7
Mischungen aus Acetat- und Triacetatfasern Aceton-Verfahren DIN EN ISO 1833-8
Triacetatfasern Dichlormethan-Verfahren DIN EN ISO 1833-10
Cellulose und Polyesterfasern Schwefelsäure-Verfahren DIN EN ISO 1833-11
Acetatfasern, Chlorfasern Essigsäure-Verfahren DIN EN ISO 1833-14
Polypropylenfasern Xylol-Verfahren DIN EN ISO 1833-16
Seide, Wolle Schwefelsäure-Verfahren DIN EN ISO 1833-18
Mischungen aus Elastanfasern Dimethylacetamid-Verfahren DIN EN ISO 1833-20
Wolle Kalilauge-Verfahren DIN 54204
Polyamid Salzsäure-Verfahren DIN 54221

Probengröße	Anmerkung
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	
DIN A4	Prüfung erfolgt bei Partnerlabor
DIN A4	
DIN A4	

Qualitätsprüfungen an Möbelstoffen nach DIN EN 14465

Prüfung
Bestimmung von Höchstzugkraft und -dehnung, Streifenzugversuch DIN EN ISO 13934-1
Weiterreißfestigkeit – Flügel DIN EN ISO 13937-3
Nahtschiebewiderstand DIN EN ISO 13936-2
Scheuerfestigkeit – Martindale: Probenzerstörung DIN EN ISO 12947-2 (bis 5.000 Touren)
Scheuerfestigkeit – Martindale: Probenzerstörung DIN EN ISO 12947-2 (je weitere 5.000 Touren)
Pillingprüfung – Martindale DIN EN ISO 12945-2 (5.000 Touren)
Lichtechtheit DIN EN ISO 105-B02 (bis Note 6/je Farbe)
Reibechtheit (trocken) DIN EN ISO 105-X12
Reibechtheit (nass) DIN EN ISO 105-X12

Probengröße	Anmerkung
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
1 m x ganze Breite	Akkreditierte Prüfung
30 cm x ganze Breite	
30 cm x ganze Breite	
7 cm x 5 cm	Akkreditierte Prüfung
DIN A4	Akkreditierte Prüfung
DIN A4	Akkreditierte Prüfung





Seminare

Inhalte

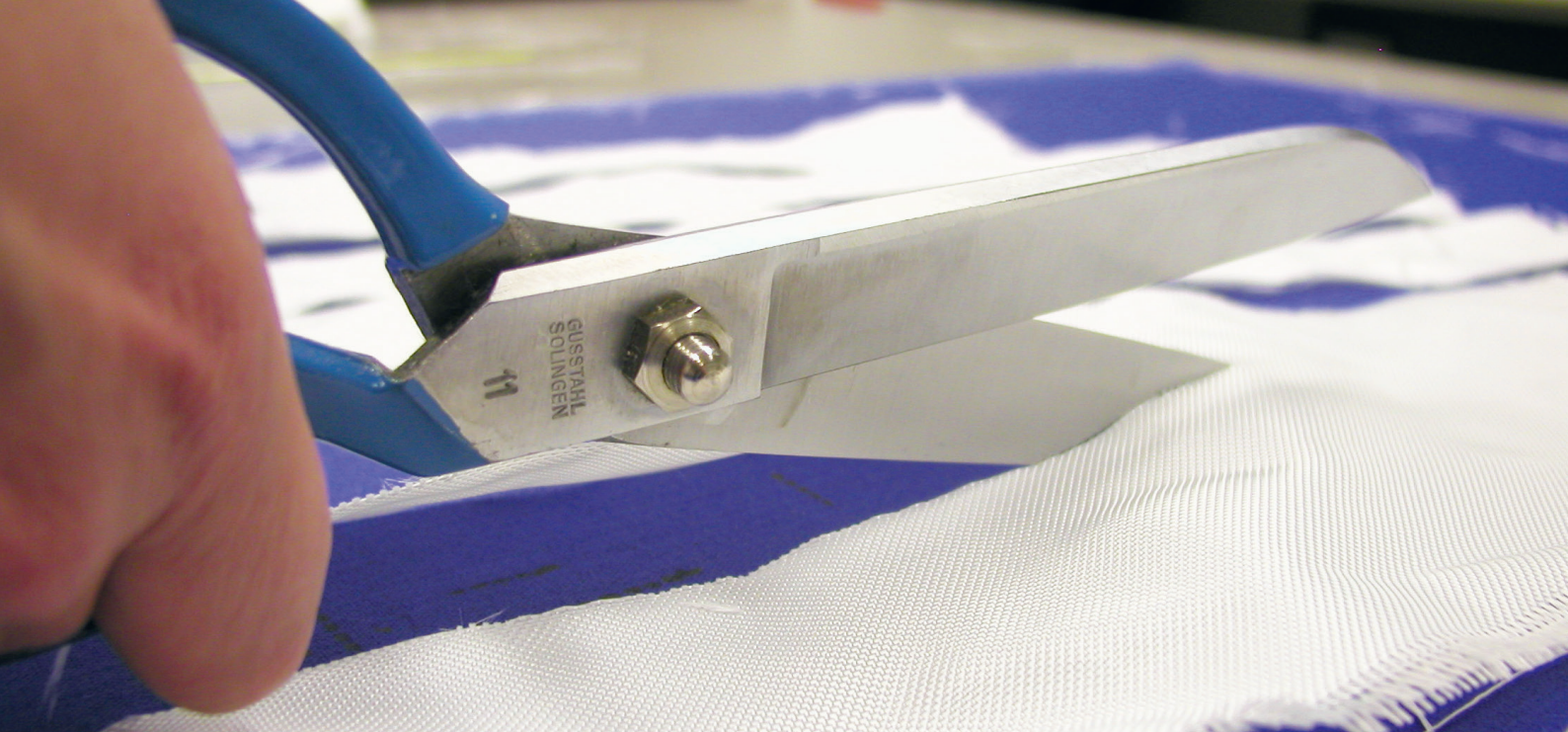
Einführung in die Textilprüfung I – 1-tägig (Grundlagen / Gewebekonstruktionen / Eigenschaften)

Einführung in die Textilprüfung II – 1-tägig (Festigkeitsprüfungen / Brandprüfungen / Farbechtheiten)

Einführung in die Textilprüfung I + II – 2-tägig (Grundlagen / Gewebekonstruktionen / Eigenschaften / Festigkeitsprüfungen / Brandprüfungen / Farbechtheiten)

Einführung in die textilen Brandprüfungen - 1 tägig (Polsterstoffe, Dekostoffe, Baustoffe Automobil und Arbeitsbekleidung)

Textiltechnik nach individuellen Lerninhalten – 1-tägig



Sonstiges

Inhalte

Allgemeine Prüfung je Stunde (Gewebeanalysen, Mikroskopie, Mikrofotos, Sonstiges)

Beratung, (je Stunde)

Untersuchungsbericht

Erstellung eines Prüfberichtes nach DIN 4102-1 (deutsch)

Erstellung eines Prüfberichtes nach DIN 4102-1 (englisch)

Eilzuschlag

Versandkosten

Das obere Verzeichnis führt die Richtpreise für unsere spezifizierten Standardleistungen auf. Weitere Prüfungen auf Anfrage.

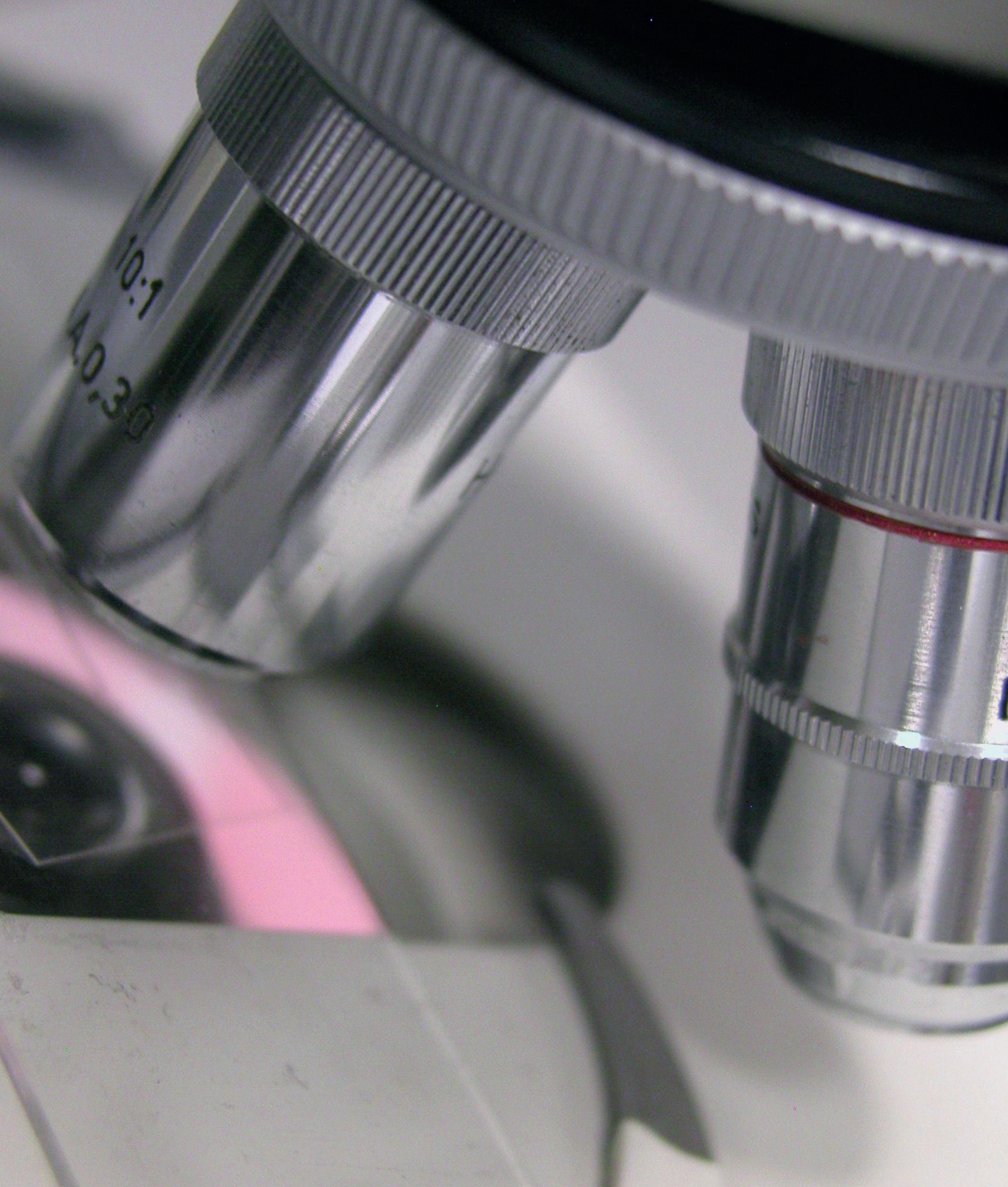
Verbindliche Preise erhalten Sie durch Erstellung eines Angebotes für den jeweiligen Prüfumfang. Dieses richtet sich nach Art, Probenvorbereitung, Form der Auswertung und Häufigkeit der Prüfung. Die vorstehenden Prüfungen beinhalten nicht die Erstellung eines Prüfberichtes. Die Kosten für gewünschte Interpretationen von Prüfergebnissen richten sich entsprechend nach dem Aufwand.

Es finden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DELCOTEX Delius Tectex GmbH & Co. KG Anwendung (siehe www.textillabor.eu). Die Preise verstehen sich pro Muster zzgl. 19% MwSt. Die Preisliste ist gültig ab dem 01.08.2025 und ersetzt alle vorherigen Preislisten.

USt.-Id.Nr. DE 813 56 22 67
Steuernummer 305-5813-0128

Geschäftsführung:
Dr. Marc Schmidt

Handelsregister:
Bielefeld HRA 14483



DLAB
TEXTILE LABORATORY

D-LAB Textillabor – Eine Geschäftseinheit der
DELCOTEX Delius Techtex GmbH & Co. KG
Vilsendorfer Straße 50
33739 Bielefeld | Germany

phone +49 521 543-495

info@textillabor.eu
www.textillabor.eu