

DEUTSCHES AKKREDITIERUNGSSYSTEM PRÜFWESEN GMBH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3211.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-08-03 bis 2014-08-02

Urkundeninhaber:

**Abteilung Materialprüfung des
Lederinstitutes Gerberschule Reutlingen e.V.**

Erwin-Seiz-Straße 9
72764 Reutlingen

Prüfungen in den
Bereichen:

**mechanisch-technologische, visuelle, physikalische,
physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen
von Leder, Lederinhaltsstoffen und Lederprodukten;
Probenahme von Leder**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Mechanisch-technologische, visuelle, physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Leder, Lederinhaltsstoffen und Leder- produkten

1.1 Probenahme

DIN EN ISO 2418 Leder - Chemische, physikalische und mechanische
2003-10 Prüfungen und Echtheitsprüfungen - Probenahmestelle

1.2 Probenvorbereitung

DIN EN ISO 2419 Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen -
2006-04 Probenvorbereitung und Konditionierung

DIN EN ISO 4044 Leder - Chemische Prüfungen - Vorbereitung von Proben für
2008-05 chemische Untersuchungen

1.3 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

DIN EN ISO 4045 Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des pH
2008-05

DIN EN ISO 4684 Leder- Chemische Prüfungen - Bestimmung flüchtiger
2006-02 Substanzen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3211.00

DIN EN ISO 4047 1998-12	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung der sulfatierten Gesamtasche und der sulfatierten wasserunlöslichen Asche
DIN EN ISO 4048 2008-05	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Substanzen und des freien Fettsäuregehalts
DIN EN ISO 4098 2006-04	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung wasserlöslicher Substanzen, wasserlöslicher anorganischer Substanzen und wasserlöslicher organischer Substanzen
DIN 53308 1968-10	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Gesamtstickstoffgehaltes und des Gehaltes an Ammoniumsalzen; Berechnung der Hautsubstanz
ASU B-82.02-8 2001-06	Nachweis und Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen, insbesondere aus Leder und Textilien
DIN EN ISO 17070 2007-01	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Gehalts an Pentachlorphenol
ASU B-82.02/11 2008-10	Prüfung von Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehaltes in Ledern
DIN EN ISO 17075 2008-02	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts
DIN EN ISO 17226 2008-08	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Formaldehyd-Gehaltes
DIN 53316 1997-03	Prüfung von Leder - Nachweis bestimmter Azofarbstoffe in Leder
V DIN ISO/TS 17234 2004-01	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern
ASU 82.02-3(V) 2004-06	Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern
ASU 82.02-9 2006-09	Nachweis der Verwendung von Azofarbstoffen, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
LGR-IPV 1 1996-09	Bestimmung der Wasseraufnahme von Leder nach Freundlich
LGR-IPV 3 2007-01	Bestimmung des Chromgehaltes in Leder mittels Atomabsorptions-Spektrometrie
VDA 275 1994-07	Formteile für den Fahrzeuginnenraum - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Messverfahren nach der modifizierten Flaschenmethode

1.4 Physikalische, mechanisch-technologische und visuelle Untersuchungen

DIN 53323 1974-01	Prüfung von Leder - Bestimmung des Spannungsdehnungsverhaltens im Wölbversuch
DIN EN ISO 3378 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung des Widerstandes gegen Narbenplatzen und des Narbenbruchindex
DIN 53325 1974-01	Prüfung von Leder - Kugeldruckversuch zur Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und der Bruchkraft mit dem Lastometer
DIN EN ISO 2589 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 2420 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der scheinbaren Dichte
DIN EN ISO 3376 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
DIN EN ISO 3377-1 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Einkantenriss
DIN EN ISO 3377-2 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 2: Zweikantenriss
DIN EN ISO 2417 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der statischen Wasseraufnahme
DIN EN ISO 23910 2008-01	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Stichausreißkraft
DIN EN ISO 14268 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 14288 2004-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Fogging-Eigenschaften
DIN EN 14326 2004-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen die horizontale Ausbreitung von Flammen
DIN EN ISO 17229 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserdampfaufnahme
DIN 53327 1989-09	Prüfung von Leder - Bestimmung der Rohdichte und der flächenbezogenen Masse (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 3380 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Schrumpfungstemperatur bis 100 °C

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3211.00

DIN EN ISO 5403 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserbeständigkeit von flexiblem Leder
DIN EN ISO 5404 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserdichtigkeit von schwerem Leder
DIN EN ISO 11640 1998-12	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Reibe- chtheit von Färbungen
DIN 53340 1979-07	Prüfung von Leder - Bestimmung des Dauer-Faltverhaltens wenig flexibler Leder
DIN EN ISO 17233 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Kältebruchtemperatur von Oberflächen- deckschichten
LGR-IPV 10 2008-11	Prüfung einfacher Beschaffenheitsmerkmale von Leder
DIN EN ISO 15701 1999-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Migrations- echtheit gegenüber plastifiziertem Polyvinylchlorid
DIN 53342 1981-12	Prüfung von Leder - Bestimmung der Bügelechtheit
DIN EN ISO 5402 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer- Verfahren
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
DIN 75201 1992-09	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
VDA 75202 2001-08	Werkstoffe der Kraftfahrzeuginnenausstattung - Farbech- theitsprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen - Xenonbogenlicht
DIN EN 420 2003-12	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüf- methoden - Abschnitt 6.4: Prüfverfahren zur Bestimmung der Wasserdampfaufnahme
DIN EN ISO 105-A01 1995-12	Prüfung der Farbechtheit von Textilien - Grundlage für die Festlegung und Durchführung der Prüfungen und für die Bewertung der Prüfergebnisse
DIN EN ISO 105-E04 2007-01	Textilien - Farbechtheitsprüfung - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfung - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe
DIN EN 20105-A03 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfung - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3211.00

DIN 53863-2 1979-02	Prüfung von Textilien - Scheuerprüfung von textilen Flächen- gebilden - Rundscheuerversuch
DIN EN ISO 105-B02 2002-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN 1021-1 2006-04	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle
DIN EN ISO 11646 1998-12	Leder - Flächenmessung
DIN EN ISO 17227 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung des Trockenhitzewiderstandes von Leder
DIN EN ISO 15700 1999-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Wasser- tropfenechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 11642 1998-12	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit gegenüber Wasser
DIN EN ISO 15703 1999-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Wasch- echtheit bei Feinwäsche
DIN EN ISO 11641 2004-01	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 11643 2007-02	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit kleiner Proben gegenüber Lösemitteln
DIN EN ISO 15702 1999-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Wasch- echtheit bei Maschinenwäsche
DIN EN ISO 11644 2004-01	Leder - Prüfung der Haftfestigkeit von Zurichtungen

verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel- Gesetzbuch
LGR-IPV	Hausverfahren des Lederinstitutes Gerberschule Reutlingen
VDA	Verband der Automobilindustrie e.V.

Für **alle** vorstehend aufgeführten Prüfverfahren ist prüfberichtszeichnungsberechtigt:

Dr. rer. nat. Gerhard Sorg Diplom-Chemiker