

Aktuelles Verzeichnis Akkreditierte chemische Prüfverfahren

Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Verbundwerkstoffen aus Leder, Textil, Kunststoff und Metall

Gemäß Punkt 1 Anlage D-PL-14150-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 gültig ab 09.12.2025

Gemäß Punkt 1 Anlage D-PL-14150-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 gültig ab 09.12.2025

zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00 gültig ab 09.12.2025

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (flexible Akkreditierung Kategorie flex A).

DIN EN ISO 10195 2021-10	Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Thermische Voralterung von Leder und Bestimmung von sechswertigem Chrom <i>Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather- Thermal pre-ageing of leather and determination of hexavalent chromium</i>
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) <i>Water quality - Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>
DIN EN ISO 11936 2022-06	Leder - Bestimmung des Gesamtgehalts von einzelnen Bisphenolen <i>Leather - Determination of total content of certain bisphenols</i>
DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie – Teil 1: Verfahren zur Extraktion von Acetonitril <i>Leather - Chemical determination of the preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) content in leather by liquid chromatography - Part 1: Acetonitrile extraction method</i>
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolysiertes Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren) <i>Textiles - Determination of formaldehyde - Part 1: Free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)</i>
DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser <i>Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants - Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres</i>

Aktuelles Verzeichnis Akkreditierte chemische Prüfverfahren

- DIN EN ISO 14362-3
2017-05
- Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
- Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants - Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene*
- DIN EN ISO 16179
2025-07
- Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen
- Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of organotin compounds in footwear materials*
- DIN EN ISO 16181-1
2021-07
- Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Teil 1: Bestimmung von Phthalaten mit Lösemittelextraktion
- Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction*
- DIN EN ISO 16190
2022-02
- Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Schuhwerkstoffen
- Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear materials*
- DIN EN ISO 16189
2022-03
- Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen
- Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials*
- DIN EN ISO 17072-1
2019-07
- Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle
- Leather - Chemical determination of metal content - Part 1: Extractable metals*
- DIN EN ISO 17072-2
2022-12
- Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Gesamtmetallgehalt
- Leather - Chemical determination of metal content - Part 2: Total metal content*

Aktuelles Verzeichnis Akkreditierte chemische Prüfverfahren

- DIN EN ISO 17075-2
2017-05 Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts –
Teil 2: Ionenchromatographie
*Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather -
Part 2: Chromatographic method*
- DIN EN ISO 17226-1
2021-05 Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts –
Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie
*Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1:
Method using high-performance liquid chromatography*
- DIN EN ISO 17234-1
2025-04 Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe
in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine
aus Azofarbstoffen
*Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colourants in
dyed leathers - Part 1: Determination of certain aromatic amines derived
from azo colourants*
- DIN EN ISO 17234-2
2011-06 Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe
in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
*Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colorants in
dyed leathers - Part 2: Determination of 4-aminoazobenzene*
- DIN EN ISO 18218-1
2023-09 Leder – Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen –
Teil 1: Direktes Verfahren
*Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols (APEO) - Part 1:
Direct method*
- DIN EN ISO 18219-1
2021-09 Leder – Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder –
Teil 1: Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine
(SCCP)
*Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 1:
Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCPs)*
- DIN EN ISO 18219-2
2021-09 Leder – Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder –
Teil 2: Chromatographisches Verfahren für mittelkettige Chlorparaffine
(MCCP)
*Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 2:
Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs)*

Aktuelles Verzeichnis Akkreditierte chemische Prüfverfahren

- DIN EN ISO 18254-1
2016-09
Textilien – Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) – Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS
Textiles - Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) - Part 1: Method using HPLC-MS
- DIN EN ISO 22818
2021-06
Textilien – Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus verschiedenen Matrices mittels Gaschromatographie-Negativ-Ionen-Chemische-Ionisation-Massen-Spektrometrie (GC-NCI-MS)
Textiles - Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) in textile products out of different matrices by use of gas chromatography negative ion chemical ionization mass spectrometry (GC-NCI-MS)
- DIN EN ISO 23702-1
2023-10
Leder – Organisches Fluor – Teil 1: Bestimmung der nichtflüchtigen Verbindungen durch ein Extraktionsverfahren mit Flüssigkeitschromatographie
Leather - Per- and polyfluoroalkyl substances - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography
- DIN EN 1122
2002-02
Kunststoffe – Bestimmung von Cadmium – Nassaufschlussverfahren
Plastics - Determination of cadmium - Wet decomposition method
- DIN EN 16711-1
2016-02
Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss
Textiles - Determination of metal content - Part 1: Determination of metals using microwave digestion
- DIN EN 16711-2
2016-02
Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
Textiles - Determination of metal content - Part 2: Determination of metals extracted by acidic artificial perspiration solution
- DIN EN 17132
2019-09
Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie
Textiles and textile products - Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH), method using gas chromatography
- DIN EN 17137
2025-01
Textilien – Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
Textiles and textile products - Determination of the content of compounds based on chlorobenzenes and chlorotoluenes

Aktuelles Verzeichnis Akkreditierte chemische Prüfverfahren

DIN 54231 2022-09	Textilien – Bestimmung von Farbstoffen nach Methanolextraktion <i>Textiles - Determination of dyes after methanol extraction</i>
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss <i>Textiles - Determination of metal content - Part 1: Determination of metals using microwave digestion</i>
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung <i>Textiles - Determination of metal content - Part 2: Determination of metals extracted by acidic artificial perspiration solution</i>
DIN CEN/TR 12471 2023-10	Screeningverfahren für die Nickelabgabe aus Erzeugnissen, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden, und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen <i>Screening test for the presence of nickel in articles which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin</i>
DIN EN 17134-2 2023-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Biozid-Zusatzstoffen - Teil 2: Konservierungsmittel auf Chlorphenolbasis, Verfahren mittels Gaschromatographie <i>Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 2: Chlorophenol-based preservatives, method using gas chromatography</i>

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PFI 30/1003 2016-12	Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen in Leder, Textilien und Kunststoffen mittels HS-GC-MS <i>Determination of volatile organic compounds (VOC) in leather, textiles and plastics using HS-GC-MS</i>
PFI 30/1027 2020-01	Bestimmung von Alkylphenolen nach Lösemittelextraktion in Leder, Textilien und Kunststoffen mittels LC-MSMS <i>Determination of alkylphenols after solvent extraction in leather, textiles and plastics using LC-MSMS</i>

**Aktuelles Verzeichnis
Akkreditierte chemische Prüfverfahren**

PFI 30/1045
2016-12

Bestimmung von Formamid in Kunststoffen nach Lösemittlextraktion
mittels GC-MS

Determination of formamide in plastics after solvent extraction by GC-MS

Verwendete Abkürzungen:

CEN	Europäisches Komitee für Normung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardisation
PFI	Hausverfahren des Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
TR	Technische Report