

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.11.2019

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Urkundeninhaber:

**TÜV SÜD Product Service GmbH
CS7 Chemie & Textilprüfungen
Daimlerstraße 40, 60314 Frankfurt am Main**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, textilen Produkten, Textilzubehör und Verbraucherprodukten;
Bestimmungen nach Vorgaben der United States Consumer Product Safety Commission;
mechanische Prüfungen an Spielzeugen und Kinderbekleidung;
textiltechnologische Untersuchungen an Fasern, Garnen, Flächengebilden und Kleidung;
ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen von Produkten der Elektrotechnik**

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

1 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, textilen Produkten, Textilzubehör und Verbraucherprodukten

1.1 Probenaufarbeitung ***

DIN EN ISO 17072-1 2011-06	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle
DIN EN ISO 17072-2 2011-06	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Gesamtmetallgehalt
DIN EN 71-3 2017-10	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente, <i>hier: nur Probenaufarbeitung</i>
DIN EN 12472 2009-09	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen
DIN EN 14602 2012-10	Schuhe – Prüfverfahren zur Beurteilung ökologischer Kriterien <i>hier: nur Probenaufarbeitung</i>
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien – Bestimmung von Metallen – Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien – Bestimmung von Metallen – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
DIN EN 62321-2 VDE 0042-1-2 2014-09	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung
DIN 54233-2 2014-07	Prüfung von Textilien – Bestimmung von Metallen – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit Salzsäure
DIN 54233-4 2014-07	Prüfung von Textilien – Bestimmung von Metallen – Teil 4: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit synthetischer Speichellösung
ASTM E1645 – 01 2007	Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Metal Children's Products (including Children's Metal Jewelry), <i>hier: nur Probenaufarbeitung</i>
CPSC-CH-E1002-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products, <i>hier: nur Probenaufarbeitung</i>
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings, <i>hier: nur Probenaufarbeitung</i>

1.2 Bestimmung des pH-Werts ***

DIN EN ISO 787-9 1995-04	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe – Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension
DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien – Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 4045 2008-05	Leder – Chemische Prüfungen - Bestimmung des pH

1.3 Bestimmung von Elementen mittels Induktiv gekoppelte Plasma -Massenspektrometrie (ICP-MS) *

DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope Zusätzlich: Bestimmung von Quecksilber mittels ICP-MS, <i>Modifikation: Bestimmung in Eluaten und Extrakten nach Abschnitt Probenvorbereitung</i>
DIN EN 71-3 2017-10	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente <i>hier: nur Analysenverfahren für Standardelemente</i>
DIN EN 1811 2015-10	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

ASTM F963 – 16 Section 8.3 2016	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 8.3 Test Methods for Determination of Heavy Element Content in Toys, Toy Components and Materials
------------------------------------	---

1.4 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS -Detektor) *

DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien – Bestimmung des Phthalatanteils – Tetrahydrofuran- Verfahren
DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol <i>Modifikation: KOH-Extraktion</i>
DIN EN ISO 18218-2 2015-11	Leder – Chemische Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen – Teil 2: Indirektes Verfahren <i>Modifikation: nur Bestimmung von Alkylphenolen</i>
DIN EN ISO 18219 2016-02	Leder – Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Chromatographische Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) <i>Modifikation: zusätzlich Bestimmung mittelkettiger Chlorparaffine (MCCP)</i>
DIN EN 62321-6 VDE 0042-1-6 2016-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 6: Bestimmung von polybromiertem Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren und Elektronik mit GC-MS, IAMS und HPLC-UV <i>hier: nur GC-MS</i>
DIN 54232 2010-08	Textilien – Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol (zurückgezogene Norm)
DIN CEN ISO/TS 16179 DIN SPEC 91179 2012-12	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen
DIN CEN ISO/TS 16181 DIN SPEC 91181 2011-10	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Bestimmung von Phthalaten in Schuhwerkstoffen <i>(Modifikation: Toluol-Extraktion)</i>

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Gültig ab: 13.11.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

DIN CEN ISO/TS 16186 DIN SPEC 53280 2012-12	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) in Schuhwerkstoffen
DIN CEN ISO/TS 16189 DIN SPEC 52411 2013-12	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen
AfPS GS 2014:01 PAK 2014-08	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens

1.5 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD-Detektor) *

DIN EN ISO 13365 2011-04	Leder - Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie
DIN EN ISO 17226-1 2008-08	Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie

1.6 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor) *

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
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
DIN EN ISO 17234-1 2015-07	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
DIN EN ISO 18218-1 2015-11	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen – Teil 1: Direktes Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

DIN EN ISO 18254 2016-09	Textilien – Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO)
DIN 54231 2005-11	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen
DIN CEN/TS 15968 DIN SPEC 1038 2010-11	Bestimmung von extrahierbarem Perfluorooctansulfonat (PFOS) in beschichteten und imprägnierten Feststoffartikeln, Flüssigkeiten und Feuerlöschschäumen – Verfahren zur Probennahme, Extraktion und Analyse mittels LC-qMS oder LC-tandem/MS

1.7 Bestimmung von Chrom VI und Formaldehyd mittels Photometrie *

DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolysiertes Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
ASU B 82.02-11 2008-10	Nachweis von Chrom (VI) in Bedarfsgegenständen aus Leder; Photometrisches Verfahren

1.8 Bestimmung von Chrom VI mittels Ionenchromatographie *

DIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts – Teil 2: Ionenchromatographie
DIN EN 71-3 2017-10	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente, <i>hier: nur Analysenverfahren für Chrom VI, Kategorie III</i>

1.9 Quantitative Bestimmung der Massenanteile von textilen Fasermischungen mittels Gravimetrie *

DIN EN ISO 1833-1 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Prüfung
DIN EN ISO 1833-2 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 2: Ternäre Fasermischungen
DIN EN ISO 1833-3 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 3: Mischungen aus Acetatfasern und bestimmten anderen Fasern (Aceton-Verfahren)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

DIN EN ISO 1833-4 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 4: Mischungen aus bestimmten Protein- und bestimmten anderen Fasern (Hypochlorit-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-5 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 5: Mischungen aus Viskose-, Cupro- oder Modalfasern und Baumwollfasern (Natriumzinkat-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-6 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 6: Mischungen aus Viskose oder bestimmten Cupro-, Modal- oder Lyocellfasern und Baumwollfasern (Ameisensäure-/Zinkchlorid-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-7 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 7: Mischungen aus Polyamid- und bestimmten anderen Fasern (Ameisensäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-8 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 8: Mischungen aus Acetat- und Triacetatfasern (Aceton-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-9 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 9: Mischungen aus Acetat- und Triacetatfasern (Benzylalkohol-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-10 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 10: Mischungen aus Triacetat- oder Polylactidfasern und bestimmten anderen Fasern (Dichlormethan-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-11 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 11: Mischungen aus Cellulose- und Polyesterfasern (Schwefelsäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-12 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 12: Mischungen aus Polyacrylfasern, bestimmten Modacryl- oder Chlorfasern, bestimmten Elastanen und bestimmten anderen Fasern (Dimethylformamid-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-13 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 13: Mischungen aus bestimmten Chlorfasern und bestimmten anderen Fasern (Schwefelkohlenstoff-/Aceton-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-14 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 14: Mischungen aus Acetatfasern und bestimmten Chlorfasern (Essigsäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-15 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 15: Mischungen aus Jutefasern und bestimmten tierischen Fasern (Bestimmung mittels Stickstoffgehalt)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

DIN EN ISO 1833-16 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 16: Mischungen aus Polypropylenfasern und bestimmten anderen Fasern (Xylo-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-17 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 17: Mischungen aus Chlorfasern (Homopolymere des Vinylchlorids) und bestimmten anderen Fasern (Schwefelsäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-18 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 18: Mischungen aus Seide und Wolle oder Haaren (Schwefelsäure-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-20 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 20: Mischungen aus Elastanfasern und bestimmten anderen Fasern (Dimethylacetamid-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-21 2011-01	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 21: Mischungen aus Chlorfasern, bestimmten Modacrylfasern, bestimmten Elastanfasern, Acetatfasern, Triacetatfasern und bestimmten anderen Fasern (Cyclohexanon-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-22 2013-07	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 22: Mischungen aus Viskose oder bestimmten Arten von Cupro-, Modal- oder Lyocellfasern und Flachsfasern (Ameisensäure-/Zinkchlorid-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-24 2011-04	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 24: Mischungen aus Polyester und bestimmten anderen Fasern (Phenol-/Tetrachlorethan-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-25 2013-12	Textilien – Quantitative chemische Analysen – Teil 25: Mischungen aus Polyester und einigen anderen Fasern (Trichloressigsäure-/Chloroform-Verfahren)
DIN EN ISO 1833-26 2013-07	Textilien – Quantitative chemische Analyse – Teil 26: Mischungen aus Melamin und Baumwolle oder Aramidfasern (Verfahren mit heißer Ameisensäure)
VERORDNUNG (EU) Nr. 1007/2011 Anhang VIII	VERORDNUNG (EU) Nr. 1007/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. September 2011 über die Bezeichnungen von Textilfasern und die damit zusammenhängende Etikettierung und Kennzeichnung der Faserzusammensetzung von Textilerzeugnissen und zur Aufhebung der Richtlinie 73/44/EWG des Rates und der Richtlinien 96/73/EG und 2008/121/EG des Europäischen Parlaments und des Rates Anhang VIII Methoden für die quantitative Analyse von binären und ternären Textilfasergemischen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten in Bedarfsgegenständen, Prüflebensmitteln ***

ASU L 00.00-6 1995-01	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wässrigen Prüflebensmitteln
ASU B 82.02-1 1985-06	Untersuchungen von Bedarfsgegenständen; Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen
ASU B 82.02-2 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser
ASU B 82.02-3 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern
ASU B 82.02-4 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 2: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe durch Extraktion der Faser
ASU B 82.02-6 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden, und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen
ASU B 82.02-7 2009-11	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Simulierte Abrieb- und Korrosionprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen
ASU B 82.02-8 2001-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Nachweis und Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen, insbesondere aus Leder und Textilien (Referenzverfahren)
ASU B 82.02-9 2014-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
ASU B 82.02-10 2007-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen in Textilien
ASU B 82.02-11 2008-10	Nachweis von Chrom (VI) in Bedarfsgegenständen aus Leder; Photometrisches Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

ASU B 82.02-12 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung des pH-Wertes von Leder, chemische Prüfung
ASU B 82.02-13 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweissimulanz
ASU B 82.02-15 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können

1.11 Bestimmungen nach Vorgaben der United States Consumer Product Safety Commission (CPSC)

ASTM F963 – 16 Section 8.3 2016	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 8.3 Test Methods for Determination of Heavy Element Content in Toys, Toy Components and Materials
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children’s Metal Products (Including Children’s Metal Jewelry)
CPSC-CH-C1001-09.3 2010-04	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates
CPSC-CH-E1002-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children’s Products
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings
CPSC-CH-E1004-11 2011-02-03	Standard Operating Procedure for Determining Cadmium (Cd) Extractability from Children’s Metal Jewelry
16 CFR Part 1500.48 2012	Technical requirements for determining a sharp point in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age.
16 CFR Part 1500.49 2012	Technical requirements for determining a sharp metal or glass edge in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age.
16 CFR Part 1500.51 Section (e), (f) 2012	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children 18 months of age or less. (e) Torque test , (f) Tension test

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Gültig ab: 13.11.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

16 CFR Part 1500.52 Section (e), (f) 2012	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children over 18 but not over 36 months of age. (e) Torque test , (f) Tension test
16 CFR Part 1500.53 Section (e), (f) 2012	Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children over 36 but not over 96 months of age. (e) Torque test , (f) Tension test
16 CFR Part 1501 2012	Method for identifying toys and other articles intended for use by children under 3 years of age which present choking, aspiration, or ingestion hazards because of small parts.
16 CFR Part 1610 2007-02	Standard for the Flammability of Clothing Textiles

2 Mechanische Prüfungen an Spielzeugen und Kinderbekleidung ***

DIN EN 71-1 Kap. 8.2, 8.3, 8.4, 8.11, 8.12 2015-02	Sicherheit von Spielzeug – Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften
DIN EN 71-2 2014-07	Sicherheit von Spielzeug – Teil 2: Entflammbarkeit
DIN EN ISO 14682 2015-03	Sicherheit von Kinderbekleidung – Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen
ASTM F1816 – 97 2009	Standard Safety Specification for Drawstrings on Children's Upper Outerwear
ASTM F963 – 16 Section 4.6 2016	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 4.6 Small Objects
ASTM F963 – 16 Section 4.7 2016	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 4.7 Accessible Edges
ASTM F963 – 16 Section 4.9 2016	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 4.9 Accessible Points

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Gültig ab: 13.11.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

ASTM F963 – 16 Section 8.8 2016	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 8.8 Torque Test for Removal of Components
ASTM F963 – 16 Section 8.9 2016	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 8.9 Tension Test for Removal of Components

3 Textiltechnologische Untersuchungen an Fasern, Garnen, Flächengebilden und Kleidung

3.1 Farbechtheiten ***

DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-D01 2010-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-E02 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser
DIN EN ISO 105-E03 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E03: Farbechtheit gegen gechlortes Wasser (Badewasser in Schwimmbädern)
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-X11 1996-10	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
DIN EN ISO 105-X18 2007-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X18: Bestimmung der Möglichkeit der Vergilbung durch Phenole
DIN EN ISO 11640 2013-05	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Reibecktheit von Färbungen

Ausstellungsdatum: 13.11.2019

Gültig ab: 13.11.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

DIN 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfungen mit Speichelsimulanz
DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfungen mit Schweißsimulanz
DIN 54056 2017-11	Textilien – Farbechtheitsprüfung – Bestimmung der Farbechtheit von Färbungen und Drucken gegen das Sublimieren beim Lagern

3.2 Textilphysikalische Prüfungen ***

ISO 16322-2 2005-06 2007-10 Korrektur 1	Textilien – Bestimmung des Verdrehens nach einer Waschbehandlung – Teil 2: Web- und Maschenware als Meterware - Prozentuale Verdrehung
ISO 16322-3 2005-06	Textilien – Bestimmung des Verdrehens nach einer Wasch- behandlung – Teil 3: Konfektionierte Web- und Maschenware – Prozentuale Verdrehung
DIN EN ISO 3759 2011-08	Textilien – Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken für Prüfungen zur Bestimmung der Maßänderung
DIN EN ISO 4920 2012-12	Textilien – Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren)
DIN EN ISO 5077 2008-04	Textilien – Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
DIN EN ISO 6330 2013-02	Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
DIN EN ISO 6940 2004-06	Textilien – Brennverhalten – Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben
DIN EN ISO 6941 2004-05	Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungs- eigenschaften vertikal angeordneter Proben
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

DIN EN ISO 12945-1 2001-08	Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillbildung – Teil 1: Verfahren mit dem Pilling-Prüfkasten
DIN EN ISO 12945-2 2000-11	Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung – Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
DIN EN ISO 12947-1 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden - Martindale-Verfahren – Teil 1: Martindale-Scheuerprüfgerät
DIN EN ISO 12947-2 2017-03	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung
DIN EN ISO 12947-4 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung
DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 13936-1 2004-07	Textilien – Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten – Teil 1: Verfahren mit festgelegter Nahtöffnung
DIN EN 1103 2006-03	Textilien – Bekleidungstextilien – Detailliertes Verfahren zur Bestimmung des Brennverhaltens
DIN EN 1773 1997-03	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der Breite und Länge
DIN EN 12127 1997-12	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN 20811 1992-08	Textilien – Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser – Hydrostatischer Druckversuch
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

4 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen von Produkten der Elektrotechnik

4.1 Bestimmung von Elementen mittels Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie ***

<p>DIN EN 62321-3-1 VDE 0042-1-3-1 2014-10</p>	<p>Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 3-1: Ermittlung von Blei (Pb), Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd), Gesamtchrom (Cr) und Brom (Br) durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie in elektrotechnischen Produkten</p>
--	---

4.2 Bestimmung von Elementen mittels Induktiv gekoppelte Plasma -Massenspektrometrie (ICP-MS)*

<p>DIN EN 62321-4; VDE 0042-1-4 2014-10</p>	<p>Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 4: Bestimmung von Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES und ICP-MS <i>hier: nur ICP-MS</i></p>
---	---

<p>DIN EN 62321-5; VDE 0042-1-5 2014-10</p>	<p>Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 5: Bestimmung von Cd, Pb und Gesamt-Cr in Polymeren und Elektronik und von Cd und Pb in Metallen mit AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS <i>hier: nur ICP-MS</i></p>
---	--

4.3 Bestimmung von Chrom VI und Formaldehyd mittels Photometrie *

<p>DIN EN 62321-7-1 VDE 0042-1-7-1 2016-09</p>	<p>Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 7-1: Bestimmung des Vorliegens von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen durch kolorimetrische Verfahren</p>
--	---

<p>DIN EN 62321-7-2 VDE 0042-1-7-2 2012-06</p>	<p>Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 7-2: Bestimmung von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in Polymeren und Elektronik durch kolorimetrische Verfahren</p>
--	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-13-00

verwendete Abkürzungen:

AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit beim Bundesministerium für Arbeit und Soziales
ASTM	American Society for Testing and Materials (USA)
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
CEN	Comité Européen de Normalisation
CFR	Code of Federal Regulations (USA)
CPSC	Consumer Product Safety Commission (USA)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Standard Organization
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelrecht
TS	Technische Spezifikation
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.