



# Overview Methods within the flexible Scope of ISO/IEC 17025:2017 Accreditation

## Accreditation Number: PL-19381-03-00

This List show all standards which are inside the flexible Scope of the ISO/IEC 17025:2017 accreditation for the UL International Germany GmbH, Site Krefeld.

Tests in the fields:

mechanical-technological, rheological and physical tests as well as analysis of the environment- and fire behavior of polymeric materials, components and complete parts

### List of Standards within flexible Scope:

Standard No. and Revision	Standard Title	flexible Scope
ASTM D635:2018	Rate of Burning and/or Extent and Time of Burning of Plastics in a Horizontal Position1	flex. Cat. III
UL 94 6th Edition June 27 2020	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances	flex. Cat. III
ASTM D1238:2013	Standard Test Method for Melt Flow Rates of Thermoplastics by Extrusion Pastometer	flex. Cat. III
ISO 1133-1:2011	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren	flex. Cat. III
ISO 1133-2:2011	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeitbzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind	flex. Cat. III
ISO 11443:2014	Kunststoffe - Bestimmung der Fließfähigkeit von Kunststoffen unter Verwendung von Kapillar- und Schlitzdüsen-Rheometern	flex. Cat. III
ASTM D1525:2017	Standard Test Method for Vicat Softening Temperature of Plastics	flex. Cat. III
ASTM D648:2018	Standard Test Method for Deflection Temperature of Plastics Under Flexural Load in the Edgewise Position	flex. Cat. III
ISO 75-1:2013	Kunststoffe - Bestimmung der Formbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren	flex. Cat. III
ISO 75-2:2013	Kunststoffe - Bestimmung der Formbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi	flex. Cat. III
ISO 75-3:2004	Kunststoffe - Bestimmung der Formbeständigkeitstemperatur - Teil 3: Hochbeständige härtbare Schichtstoffe und langfaserverstärkte Kunststoffe	flex. Cat. III
ISO 306:2013	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)	flex. Cat. III
ASTM D256:2010	Standard Test Methods for Determining the Izod Pendulum Impact Resistance of Plastics	flex. Cat. III
ASTM D638:2014	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics	flex. Cat. III

Flexible Scope V1.1

Last Update: 2021-11-15



# Overview Methods within the flexible Scope of ISO/IEC 17025:2017 Accreditation

## Accreditation Number: PL-19381-03-00

Standard No. and Revision	Standard Title	flexible Scope
ASTM D790:2017	Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials	flex. Cat. III
DIN 53363:2003	Prüfung von Kunststoff-Folien - Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt	flex. Cat. III
DIN 53530:1981	Prüfung organischer Werkstoffe - Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen	flex. Cat. III
ISO 178:2010	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	flex. Cat. III
ISO 179-1:2010	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy - Schlagzähigkeit - Teil: 1 Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	flex. Cat. III
ISO 180:2000	Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit	flex. Cat. III
ISO 2039-1:2001	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch	flex. Cat. III
ISO 527-1:2019	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	flex. Cat. III
ISO 527-1:2012	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	flex. Cat. III
ISO 527-1:1993	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	flex. Cat. III
ISO 527-2:2012	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Prüfbedingungen für Form- und Extrusions-Formmassen	flex. Cat. III
ISO 527-2:1993	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Prüfbedingungen für Form- und Extrusions-Formmassen	flex. Cat. III
ISO 527-3:2018	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln	flex. Cat. III
ISO 527-3:1995	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln	flex. Cat. III
ISO 527-4:1997	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe	flex. Cat. III
ISO 527-5:2009	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe	flex. Cat. III
ISO 527-5:1997	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe	flex. Cat. III
ISO 6603-2:2000	Kunststoffe - Bestimmung des Durchstoßverhaltens von festen Kunststoffen - Teil 2: Instrumentierter Schlagversuch	flex. Cat. III
ISO 34-1:2015	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper	flex. Cat. III

Flexible Scope V1.1

Last Update: 2021-08-09



# Overview Methods within the flexible Scope of ISO/IEC 17025:2017 Accreditation

## Accreditation Number: PL-19381-03-00

Standard No. and Revision	Standard Title	flexible Scope
ISO 4892-2:2013-03	Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps	flex. Cat. I
ISO 4892-1:2016-05	Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 1: General guidance	flex. Cat. I
IEC 60695-2-13 Edition 2.1:2012-02	Fire hazard testing – Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	flex. Cat. III
IEC 60695-2-12 Edition 2.1:2014-02	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	flex. Cat. III
IEC 60695-2-11:2014-02	Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	flex. Cat. III
IEC 60695-2-10:2013-04	Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	flex. Cat. III
ISO 294-4:2018-12	Kunststoffe - Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten - Teil 4: Bestimmung der Verarbeitungsschwindigkeit	flex. Cat. III
ISO 1183-1:2019	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (hier: Verfahren A - Eintauchverfahren)	flex. Cat. III
ISO 294-4:2001	Kunststoffe - Spritzgießen von Probekörpern aus Thermoplasten - Teil 4: Bestimmung der Verarbeitungsschwindigkeit	flex. Cat. III
ASTM D3801:2020	Standard Test Method for Measuring the Comparative Burning Characteristics of Solid Plastics in a Vertical Position <sup>1</sup>	flex. Cat. III
DIN 53236:2018	Farbmittel – Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	flex. Cat. III
DIN 5033-1:2017	Farbmessung – Teil 1: Grundbegriffe der Farbmetrik	flex. Cat. III
DIN 6167:1980	Beschreibung der Vergilbung von nahezu weißen oder nahezu farblosen Materialien	flex. Cat. III
IEC 60695-11-10:2013	Fire hazard testing – Part 11-10: Test flames – 50 W horizontal and vertical flame test methods	flex. Cat. III
DIN 5033-7 :2014	Farbmessung – Teil 7: Messbedingungen für Körperfarben	flex. Cat. III
ISO 13468-2 :1999	Plastics - Determination of the total luminous transmittance of transparent materials - Part 2: Double-beam instrument	flex. Cat. III
ASTM E308-18	Standard Practice for Computing the Colors of Objects by Using the CIE System	flex. Cat. III
ISO/CIE 11664-3 :2019	Colorimetry — Part 3: CIE tristimulus values	flex. Cat. III

Flexible Scope V1.1

Last Update: 2021-08-09



Overview Methods within the flexible Scope of ISO/IEC 17025:2017 Accreditation  
Accreditation Number: PL-19381-03-00

Standard No. and Revision	Standard Title	flexible Scope
ISO/CIE 11664-4 :2019	Colorimetry — Part 4: CIE 1976 L*a*b* colour space	flex. Cat. III
ASTM E313-20	Standard Practice for Calculating Yellowness and Whiteness Indices from Instrumentally Measured Color Coordinates	flex. Cat. III
ASTM D523-14	Standard Test Method for Specular Gloss	flex. Cat. III
DIN EN 20105-A02 :1994	Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	flex. Cat. III
ISO 16474-1 :2013	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung	flex. Cat. I
ISO 16474-2 :2013	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	flex. Cat. I
ASTM G155-13	Standard Practice for Operating Xenon Arc Light Apparatus for Exposure of Non-Metallic Materials	flex. Cat. I
ISO 105-B06 :2020	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe	flex. Cat. III
ASTM G151-19	Standard Practice for Exposing Nonmetallic Materials in Accelerated Test Devices that Use Laboratory Light Sources	flex. Cat. I
UL 94 dated May 6, 2021	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances	flex. Cat. III

Flexible Scope V1.1  
Last Update: 2021-08-09