

# Mess- und Prüfsysteme nach DIN, EN, IEC, ISO, VDE und VDI

- BRENNVERHALTEN -

# Measuring and Testing Systems in accordance with DIN, EN, IEC, ISO, VDE und VDI

- THERMAL BEHAVIOR -

## Contact

Emmeram Karg Industrietechnik Justus-von-Liebig-Ring 15 82152 Krailling Germany

Fon +49 89 89796103-0 Fax +49 89 89796103-33

Internet www.karg-industrietechnik.de eMail info@karg-industrietechnik.de



Standard No. Norm-Nr. DIN DIN DIN VDE 0472-804 DIN VDE 0472-804 Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen Testing of cables, wires and flexible cords DIN VDE 0472-816 DIN VDE 0472-816 Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen Testing of cables, wires and flexible cords DIN 4102-1 DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen -Teil 1: Fire behaviour of building materials and building Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen components - Part 1: Building materials; concepts, requirements and tests DIN 4102-14 DIN 4102-14 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Fire behaviour of building materials and elements; Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen; Bestimmung determination of the burning behaviour of floor covering der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem systems using a radiant heat source Wärmestrahler DIN 4102-15 DIN 4102-15 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen: Fire behaviour of building materials and elements Brandschacht "Brandschacht" DIN 5510-1 DIN 5510-1 Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen; Preventive fire protection in railway vehicles; levels of Brandschutzstufen, brandschutztechnische Maßnahmen protection, fire preventive measures and certification und Nachweise DIN 5510-2 DIN 5510-2 Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil Preventive fire protection in railway vehicles - Part 2: Fire 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von behaviour and fire side effects of materials and parts: Werkstoffen und Bauteilen; Klassifizierungen, Classification, requirements and test methods Anforderungen und Prüfverfahren DIN 50050-1 DIN 50050-1 Prüfung von Werkstoffen; Brennverhalten von Testing of materials; burning behaviour of materials; small Werkstoffen; Kleiner Brennkasten burning cabinet DIN 50050-2 DIN 50050-2 Prüfung von Werkstoffen: Brennverhalten von Testing the burning behaviour of materials; large burning Werkstoffen: Großer Brennkasten cabinet DIN 50051 DIN 50051 Prüfung von Werkstoffen; Brennverhalten von Testing of Materials; Burning Behaviour of Materials;

DIN 53438-2

Werkstoffen, Brenner

Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner; Kantenbeflammung

DIN 53438-3

Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner; Flächenbeflammung

DIN 53438-2

Burner

Testing of combustible materials; response to ignition by a small flame; edge ignition

DIN 53438-3

Testing of combustible materials; response to ignition by a small flame; surface ignition



DIN 54333-1

Prüfung von Textilien; Bestimmung des Brennverhaltens;

Waagerecht-Methode; Zündung durch

Kantenbeflammung

DIN 54333-1

Testing of textiles; determination of burning behaviour;

horizontal method; ignition at the edge of the specimen

DIN 54836

Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Bestimmung der

Entzündungstemperatur

DIN 54836

Testing of combustible materials; determination of ignition

temperature

DIN 75200

Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der

Kraftfahrzeuginnenausstattung

DIN 75200

Determination of burning behaviour of interior materials in

motor vehicles



Norm-Nr. <b>DIN EN</b>	Standard No.  DIN EN
DIN EN 71-2 Sicherheit von Spielzeug - Teil 2: Entflammbarkeit;	DIN EN 71-2 Safety of toys - Part 2: Flammability
DIN 9151 Schutzkleidung; Schutz gegen Wärme und Flammen; Prüfverfahren: Bestimmung des Wärmedurchgangs bei Flammeneinwirkung	DIN 9151 Protective clothing; protection against heat and flames; test method: determining of the heat transmission on exposure to flame
DIN EN 9185 Schutzkleidung; Beurteilung des Materialwiderstandes gegen flüssige Metallspritzer	DIN EN 9185 Protective clothing; assessment of resistance of materials to molten metal splash
DIN EN 348 Schutzkleidung; Prüfverfahren; Verhaltensbestimmung von Materialien bei Einwirkung von kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls	DIN EN 348 Protective clothing; test method; determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal
DIN EN 407 Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)	DIN EN 407 Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire);
DIN EN 469 Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung	DIN EN 469 Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for protective clothing for firefighting
DIN EN 531 Schutzkleidung für hitzeexponierte Arbeiter	DIN EN 531 Protective clothing for workers exposed to heat
DIN EN 12127-1 Schutzkleidung -Schutz gegen Hitze und Flammen - Prüfverfahren: Bestimmung des Kontaktwärmedurchgangs durch Schutzkleidungen oder deren Materialien	DIN EN 12127-1 Protective clothing - Protection against heat and flame - Test method: Determination of the contact heat transmission through protective clothing or its materials
DIN EN 1021-1 Möbel; Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln; Teil 1: Zündquelle: Glimmende Zigarette	DIN EN 1021-1 Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture - Part 1: Ignition source smouldering cigarette
DIN EN 1102 Textilien - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben	DIN EN 1102 Textiles and textile products - Burning behaviour, curtains and drapes - Detailed procedure to determine the flame spread of vertically oriented specimens
DIN EN 1103 Textilien - Brennverhalten; Bekleidungstextilien - Detailliertes Verfahren zur Bestimmung des	DIN EN 1103 Textiles - Burning behaviour - Fabrics for apparel - Detailed procedure to determine the burning behaviour of

fabrics for apparel

Furniture - Assessment of surface resistance to dry heat

DIN EN 12722

Brennverhaltens von Bekleidungstextilien

Möbel -Bewertung der Beständigkeit von Oberflächen

**DIN EN 12722** 

gegen trockene Hitze



DIN EN 13274-4

Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 4:

Flammenprüfungen

DIN EN 13274-4

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 4:

Flame test

DIN EN 60332-1-1

Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall - Teil 1-1: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer

isolierten Leitung oder einem Kabel - Prüfgerät

DIN EN 60332-1-1

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-1: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Apparatus

DIN EN 13501-1

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von

Bauprodukten

DIN EN 13501-1

Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from fire

randvernalten von reaction to fire tests

**DIN EN 13772** 

Textilien und textile Erzeugnisse - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften von vertikal angeordneten Messproben bei Einwirkung großer

Zündquellen

**DIN EN 13772** 

Textiles and textile products - Burning behaviour; Curtains and drapes - Measurement of flame spread of vertically

oriented specimens with large ignition source

**DIN EN 13773** 

Textilien - Vorhänge und Gardinen; Brennverhalten -

Klassifizierungsschema

**DIN EN 13773** 

Textiles and textile products - Curtains and drapes; Burning behaviour - Classification scheme

**DIN EN 13823** 

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten -Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme

von Bodenbelägen

**DIN EN 13823** 

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal

attack by a single burning item

**DIN EN 14878** 

Textilien - Brennverhalten von Nachtwäsche -

Klassifizierungsschema

**DIN EN 14878** 

Textiles - Burning behaviour of nightwear - Classification

scheme

**DIN EN 340** 

Schwerentflammbare Fördergurte; Anforderungen und

Prüfverfahren

**DIN EN 340** 

Conveyor belts; flame retardation; specifications and test

method

DIN EN 60695-1-1

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 1-1:

Anleitung zur Beurteilung der Brandgefahr von

elektrotechnischen Erzeugnissen; Allgemeiner Leitfaden

DIN EN 60695-1-1

Fire hazard testing - Part 1-1: Guidance for assessing the

fire hazard of electrotechnical products; General

guidelines

DIN EN 60695-11-5

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2: Prüfverfahren; Hauptabschnitt 2: Prüfung mit der

Nadelflamme

DIN EN 60695-11-5

Fire hazard testing - Part 2: Test methods; Section 2:

Needle-flame test



DIN EN 60695-2-10

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10:

Prüfungen mit dem Glühdraht;

Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines

Prüfverfahren

DIN EN 60695-2-11

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfungen mit dem

Glühdraht zur Entzündbarkeit von Enderzeugnissen

DIN EN 60695-2-12

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr -Teil 2-12: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfung mit dem

Glühdraht zur Entflammbarkeit von Werkstoffen

DIN EN 60695-2-13

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr -Teil 2-13: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfungen mit dem

Glühdraht zur Entzündbarkeit von Werkstoffen

DIN EN 60695-4

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 4:

Begriffe im Zusammenhang mit Brandprüfungen

DIN EN 60695-9-1

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 9-1:

Oberflächige Flammenausbreitung; Allgemeiner Leitfaden

DIN EN 60695-11-2

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-2: Prüfflammen - 1-kW-Flamme (Nennwert) mit Gas/Luft-

Gemisch - Prüfaufbau, Vorkehrungen zur

Bestätigungsprüfung und Leitfaden

DIN EN 60695-11-10

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10:

Prüfflammen - Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme

horizontal und vertikal

DIN EN 60695-11-20

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-20:

Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme

DIN EN 60695-2-10

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based

test methods; Glow-wire apparatus and common test

procedure

DIN EN 60695-2-11

Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based

test methods; Glow-wire flammability test method for end-

products

DIN EN 60695-2-12

Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods; Glow-wire flammability test method for

materials

DIN EN 60695-2-13

Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based

test methods; Glow-wire ignitability test method for

materials

DIN EN 60695-4

Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire

tests

DIN EN 60695-9-1

Fire hazard testing - Part 9-1: Surface spread of flame;

general guidance

DIN EN 60695-11-2

Fire hazard testing - Part 11-2: Test flames - 1 kW

nominal pre-mixed flame - Apparatus, confirmatory test

arrangement and guidance

DIN EN 60695-11-10

Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W

horizontal and vertical flame test methods.

DIN EN 60695-11-20

Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W

flame test methods



Norm-Nr. Standard No.
DIN EN ISO
DIN EN ISO

**DIN EN ISO 1182** 

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

**DIN EN ISO 4589-2** 

Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur

**DIN EN ISO 4589-3** 

Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 3: Prüfung bei erhöhter Temperatur

**DIN EN ISO 5659-2** 

Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung

**DIN EN ISO 6940** 

Textilien -Brennverhalten -Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben

**DIN EN ISO 6941** 

Textilien -Brennverhalten -Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

**DIN EN ISO 6942** 

Schutzkleidung -Schutz gegen Hitze und Feuer -Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind

**DIN EN ISO 9239-1** 

Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

**DIN EN ISO 11925-2** 

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung

**DIN EN ISO 12952-1** 

Textilien - Brennverhalten von Bettzeug - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren für die Entzündbarkeit durch eine glimmende Zigarette

**DIN EN ISO 12952-2** 

Textilien - Brennverhalten von Bettzeug - Teil 3: Allgemeines Prüfverfahren für die Entzündbarkeit durch eine kleine offene Flamme **DIN EN ISO 1182** 

Reaction to fire tests for building products - Noncombustibility tests

**DIN EN ISO 4589-2** 

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature test

**DIN EN ISO 4589-3** 

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 3: Elevated-temperature test

**DIN EN ISO 5659-2** 

Plastics - Smoke generation - Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test

**DIN EN ISO 6940** 

Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens

**DIN EN ISO 6941** 

Textile fabrics - Burning behaviour - Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens

**DIN EN ISO 6942** 

Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat

**DIN EN ISO 9239-1** 

Reaction to fire tests for floorings - Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source

**DIN EN ISO 11925-2** 

Reaction to fire tests for building products - Part 2: Ignitability when subjected to direct impingement of flame

**DIN EN ISO 12952-1** 

Textiles - Burning behaviour of bedding items - Part 1: General test methods for the ignitability by a smouldering cigarette

**DIN EN ISO 12952-2** 

Textiles - Assessment of the ignitability of bedding items - Part 2: Igniton source: match-flame equivalent



## **DIN EN ISO 15025**

Schutzkleidung -Schutz gegen Hitze und Flammen -Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (ISO 15025:2000); Deutsche Fassung EN ISO 15025:2002

## **DIN EN ISO 5659-2**

Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung

## DIN EN ISO 340

Schwerentflammbare Fördergurte; Anforderungen und Prüfverfahren

## **DIN EN ISO 15025**

Protective clothing - Protection against heat and flame - Method of test for limited flame spread (ISO 15025:2000);

# **DIN EN ISO 5659-2**

Plastics - Smoke generation - Part 2: Determination of optical density by a single-chamber

## DIN EN ISO 340

Conveyor belts; flame retardation; specifications and test method



Norm-Nr. <b>EN</b>	Standard No. <b>EN</b>
EN 71-2 Sicherheit von Spielzeug - Teil 2: Entflammbarkeit	EN 71-2 Safety of toys - Part 2: Flammability
EN 348 Schutzkleidung; Prüfverfahren; Verhaltensbestimmung von Materialien bei Einwirkung von kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls	EN 348 Protective clothing; test method; determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal
EN 407 Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)	EN 407 Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)
EN 469 Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung	EN 469 Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for protective clothing for firefighting
DIN EN ISO 12127-1 Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen - Prüfverfahren: Bestimmung des Kontaktwärmedurchgangs durch Schutzkleidungen oder deren Materialien	DIN EN ISO 12127-1 Protective clothing - Protection against heat and flame - Test method: Determination of the contact heat transmission through protective clothing or its materials
EN 1021-1 Möbel; Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln; Teil 1: Zündquelle: Glimmende Zigarette	EN 1021-1 Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture - Part 1: Ignition source smouldering cigarette
EN 1102 Textilien - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der	EN 1102 Textiles and textile products - Burning behaviour, curtains and drapes - Detailed procedure to determine the flame

angeordneter Proben

Möbel -Bewertung der Beständigkeit von Oberflächen gegen trockene Hitze

Flammenausbreitungseigenschaften vertikal

# EN 13501-1

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

# EN 13772

Textilien und textile Erzeugnisse - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften von vertikal angeordneten Messproben bei Einwirkung großer Zündquellen

spread of vertically oriented specimens

# EN 12722

Furniture - Assessment of surface resistance to dry heat

# EN 13501-1

Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from fire reaction to fire tests

# EN 13772

Textiles and textile products - Burning behaviour; Curtains and drapes - Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large ignition source



EN 13823

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten -Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen

EN 13823

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

EN 45545

Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Regeln

EN 45545

Railway applications - Fire protection of railway vehicles -Part 1: General



Norm-Nr.	Standard No.
EN ISO	EN ISO

**EN ISO 1182** 

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Nichtbrennbarkeitsprüfung

EN ISO 4589-2

Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur

EN ISO 4589-3

Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 3: Prüfung bei erhöhter Temperatur

EN ISO 5659-2

Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung

EN ISO 6940

Textilien -Brennverhalten -Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben

EN ISO 6941

Textilien -Brennverhalten -Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

EN ISO 6942

Schutzkleidung -Schutz gegen Hitze und Feuer -Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind

EN ISO 8030

Gummi-und Kunststoffschläuche -Verfahren zur Prüfung der Entflammbarkeit

EN ISO 9239-1

Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler

EN ISO 11925-2

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung

EN ISO 12952-1

Textilien - Brennverhalten von Bettzeug - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren für die Entzündbarkeit durch eine glimmende Zigarette EN ISO 1182

Reaction to fire tests for building products - Noncombustibility tests

EN ISO 4589-2

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature test

EN ISO 4589-3

Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 3: Elevated-temperature test

EN ISO 5659-2

Plastics - Smoke generation - Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test

**EN ISO 6940** 

Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens

**EN ISO 6941** 

Textile fabrics - Burning behaviour - Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens

EN ISO 6942

Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat

EN ISO 8030

Rubber and plastics hoses - Method of test for flammability

EN ISO 9239-1

Reaction to fire tests for floorings - Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source

EN ISO 11925-2

Reaction to fire tests for building products - Part 2: Ignitability when subjected to direct impingement of flame

EN ISO 12952-1

Textiles - Burning behaviour of bedding items - Part 1: General test methods for the ignitability by a smouldering cigarette



EN ISO 12952-2

Textilien - Bewertung der Entzündbarkeit von Bettzeug - Teil 2: Zündquelle: kleine offene Flamme

EN ISO 15025

Schutzkleidung -Schutz gegen Hitze und Flammen -Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung

EN ISO 340

Schwerentflammbare Fördergurte; Anforderungen und Prüfverfahren

EN ISO 12952-2

Textiles - Assessment of the ignitability of bedding items - Part 2: Igniton source: match-flame equivalent

EN ISO 15025

Protective clothing - Protection against heat and flame - Method of test for limited flame spread

**EN ISO 340** 

Conveyor belts; flame retardation; specifications and test method



Norm-Nr.	Standard No.
IEC	IEC

IEC 60331-11

Test für Elektrokabel unter Feuerbedingungen – Alleiniges Feuer mit Flammentemperatur von mindestens 750°C

IEC 60695-9-1

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 9-1: Oberflächige Flammenausbreitung; Allgemeiner Leitfaden

IEC 60695-11-2

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-2: Prüfflammen - 1-kW-Flamme (Nennwert) mit Gas/Luft-Gemisch - Prüfaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden

IEC 60695-11-10

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal

IEC 60695-11-20

Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-20: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 500-W-Prüfflamme IEC 60331-11

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 11: Apparatus - Fire alone at a flame temperature of at least 750 °C

IEC 60695-9-1

Fire hazard testing - Part 9-1: Surface spread of flame; general guidance

IEC 60695-11-2

Fire hazard testing - Part 11-2: Test flames - 1 kW nominal pre-mixed flame - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

IEC 60695-11-10

Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods

IEC 60695-11-20

Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W flame test methods



Norm-Nr. ISO	Standard No. ISO
ISO 340 Fördergurte; Flammwidrigkeit; Spezifikationen und Prüfverfahren	ISO 340 Conveyor belts; flame retardation; specifications and test method
ISO 4589-2 Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur	ISO 4589-2 Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature test
ISO 4589-3 Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 3: Prüfung bei erhöhter Temperatur	ISO 4589-3 Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 3: Elevated-temperature test
ISO 5659-2 Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung	ISO 5659-2 Plastics - Smoke generation - Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test
ISO 5660-1 Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzungs- , Rauchentwicklungs- und Masseverlustrate - Teil 1:Wärmefreisetzungsrate (Cone Calorimeter-Verfahren) und Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung)	ISO 5660-1 Reaction-to-fire tests — Heat release, smoke production and mass loss rate — Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate (dynamic measurement)
ISO 6940 Textilien -Brennverhalten -Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben	ISO 6940 Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens
ISO 6941 Textilien -Brennverhalten -Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben	ISO 6941 Textile fabrics - Burning behaviour - Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens
ISO 6942 Schutzkleidung -Schutz gegen Hitze und Feuer - Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind	ISO 6942 Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat
ISO 8030 Gummi-und Kunststoffschläuche -Verfahren zur Prüfung der Entflammbarkeit	ISO 8030 Rubber and plastics hoses - Method of test for flammability
ISO 9239-1 Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler	ISO 9239-1 Reaction to fire tests for floorings - Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source
ISO 11925-2 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung	ISO 11925-2 Reaction to fire tests for building products - Part 2: Ignitability when subjected to direct impingement of flame



ISO 5658-2

Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen -Flammenausbreitung - Teil 2: Seitliche Ausbreitung auf Bauprodukte in vertikaler Anordnung

ISO 12722

Möbel -Bewertung der Beständigkeit von Oberflächen gegen trockene Hitze

ISO 12952-1

Textilien - Brennverhalten von Bettzeug - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren für die Entzündbarkeit durch eine glimmende Zigarette

ISO 12952-2

Textilien - Bewertung der Entzündbarkeit von Bettzeug - Teil 2: Zündquelle: kleine offene Flamme

ISO 15025

Schutzkleidung -Schutz gegen Hitze und Flammen -Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung

**ISO 340** 

Schwerentflammbare Fördergurte; Anforderungen und Prüfverfahren

ISO 5658-2

Reaction to fire tests - Spread of flame - Part 2: Lateral spread on building and transport products in vertical configuration

ISO 12722

Furniture - Assessment of surface resistance to dry heat

ISO 12952-1

Textiles - Burning behaviour of bedding items - Part 1: General test methods for the ignitability by a smouldering cigarette

ISO 12952-2

Textiles - Assessment of the ignitability of bedding items - Part 2: Igniton source: match-flame equivalent

ISO 15025

Protective clothing - Protection against heat and flame - Method of test for limited flame spread

**ISO 340** 

Conveyor belts; flame retardation; specifications and test method



Norm-Nr.	Standard No.
Diverse	Diverse
AITM 2.0002	AITM 2.0002
Vertikale Beflammung	Vertical burn
95/28/EG	95/28/EG
Richtlinie über das Brennverhalten von Werkstoffen der	Guideline for burning behavior of interior materials of
Innenausstattung bestimmter Kraftfahrzeugklassen	certain vehicle classes
FAR 25.853	FAR 25.853
Vertikale Beflammung	Vertical burn
NF P 92-505	NF P 92-505
Tropftest mit elektrischem Strahler für schmelzende	Dripping test with electrical radiator, used for melting
Materialien	material
MVSS 302	MVSS 302
Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der	Determination of burning behaviour of interior materials in
Kraftfahrzeuginnenausstattung	motor vehicles
PTL 8501	PTL 8501
Bestimmung des Brennverhaltens von Kfz-	Determination of burning behaviour of interior materials in
Innenausstattungen	motor vehicles
SAE J 369	SAE J 369
Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der	Flammability of Polymeric Interior Materials Horizontal
Kraftfahrzeuginnenausstattung	Test Method
ECE R 118 Anhang 6	ECE R 118 Anhang 6
PRÜFUNG ZUR BESTIMMUNG DER HORIZONTALEN	TEST FOR DETERMINING THE HORIZONTAL
BRENNGESCHWINDIGKEIT VON MATERIALIEN	BURNING RATE OF MATERIALS
ECE R 118 Anhang 7	ECE R 118 Anhang 7
PRÜFUNG ZUR BESTIMMUNG DES SCHMELZ-	TEST TO DETERMINE THE MELTING BEHAVIOR OF
VERHALTENS VON MATERIALIEN	MATERIALS
ECE R 118 Anhang 8	ECE R 118 Anhang 8
PRÜFUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERTIKALEN	TEST FOR DETERMINING THE VERTICAL BURNING
BRENNGESCHWINDIGKEIT VON MATERIALIEN	RATE OF MATERIALS