

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-6430.06 (22.12.2009)

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ist gültig bis: 18.01.2011

Urkundeninhaber:

BASF SE
BASF Brandschutztechnik
Abteilung G-KTF/EG
Gebäude A521

67056 Ludwigshafen

Prüfungen im Bereich

- Sicherheit / Brandprüfungen

Prüfart

- Primäre Brandeigenschaften
- Brandnebenerscheinungen

Einzelne Prüfverfahren

- Bauteilverhalten
- Verhalten von Fertigteilen

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Prüfarten und Prüfgegenstände ohne vorherige Zustimmung der DGA Prüfverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Prüfverfahren sind beispielhaft.

Sicherheit / Brandprüfungen

Prüfart: Primäre Brandeigenschaften

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik
14 FAR 25.853 (hor) Jan. 2005	Appendix F to Part 25; Part I—Test Criteria and Procedures for Showing Compliance with §25.853, or §25.855
14 FAR 25.853 (vert.) Jan. 2005	Appendix F to Part 25; Part I—Test Criteria and Procedures for Showing Compliance with §25.853, or §25.855
49 CFR 571.302 Okt. 2004	Title 49 - Transportation; Chapter V - National Highway Traffic Safety Administration, Department of Transportation
ASTM C 1166 2006	Standard Test Method for Flame Propagation of Dense and Cellular Elastomeric Gaskets and Accessories
ASTM D 2863 2000	Standard Test Method for Measuring the Minimum Oxygen Concentration to Support Candle-Like Combustion of Plastics (Oxygen Index)
ASTM E 1354 2004	Standard Test Method for Heat and Visible Smoke Release Rates for Materials and Products Using an Oxygen Consumption Calorimeter
ASTM E 648 2004	Standard Test Method for Critical Radiant Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source
BS 476 Part 6 1989	Brandschutztechnische Prüfungen an Baustoffen und Bauten - Teil 6: Verfahren zur Prüfung der Flammenausbreitungsgeschwindigkeit an Bauteilen
BS 476 Part 7 1997	Fire tests on building materials and structures - Part 7; Method of test to determine the classification of the surface of flame of products
BS 5438 1989	Flammability of textile fabrics when subjected to a small igniting flame applied to the face or bottom edge of vertically oriented specimens
BS 5852 2006	Verfahren zur Bestimmung der Entzündbarkeit von Polstersitzen durch schwelende und brennende Zuendquellen
Calif. Technical Bulletin 117, Section A, Part I 2000	Requirements, Test Procedure and Apparatus for Testing the flame Retardance of Resilient Filling Materials Used in Upholstered Furniture Section A – Part I: Resilient Cellular Materials
DIN 4102 Teil 1 Mai 1998	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102 Teil 1 Abs.: 5.1.3 Mai 1998	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Begriffe, Anforderungen und Prüfungen Abs.: 5.1.3 Ofenprüfung
DIN 4102 Teil 14 Mai 2005	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen; Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN 4102-16 Mai 1998	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 16: Durchführung der Brandschachtprüfung
DIN 53438 Teil 2 Jun. 1984	Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner; Kantenbeflammung

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik
DIN 53438 Teil 3 Jun. 1984	Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner; Flächenbeflammung
DIN 54837 Dez 2007	Prüfung von Werkstoffen, Kleinteilen und Bauteilabschnitten für Schienenfahrzeuge – Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Gasbrenner
E DIN 5510-2 Februar 2007	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen; Klassifizierungen, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 5510-2 Mai 2009	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen; Klassifizierungen, Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 75200 Sep. 1980	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung (Horizontale Prüfung)
DIN EN ISO 340 Jun. 2007	Fördergurte – Brandverhalten bei Laborprüfung – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12115 (Entwurf) November 2006	Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für flüssige oder gasförmige Chemikalien - Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 12115:2006. Anhang F: Verhalten gegenüber Brandeinwirkung
EN 1021-1 Apr 2006	Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle
EN 1021-2 Apr 2006	Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle
EN 13823 2002	Prüfung zum Brandverhalten von Bauprodukten; Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
IEC 60695-11-10 2003	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-10: Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal
IEC 60695-2-10 2000	Prüfung zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 2-10: Prüfung mit dem Glühdraht; Glühdraht Einrichtungen und allgemeine Prüfverfahren
ISO 1182 2002	Prüfung zum Brandverhalten von Bauprodukten – Nichtbrennbarkeitsprüfungen
ISO 11925 Teil 2 2002	Reaction to fire tests – Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test
ISO 3582 2000 + AMD 2007	Weich-elastische, polymere Schaumstoffe – Laboratoriumsverfahren zur Bestimmung des horizontalen Brennverhaltens kleiner Probekörper bei Einwirkung einer kleinen Flamme
ISO 3795 1989	Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung
ISO 4589 Teil 2 Jun 2006	Kunststoffe – Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index – Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur
ISO 5658 Teil 2 2006	Brandverhalten von Baustoffen – Flammenausbreitung – Teil 2: Seitliche Ausbreitung auf Baustoffen in vertikaler Anordnung
ISO 5660 Teil 1 2002	Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen – Wärmefreisetzung, Rauchentwicklung und Masseverluste – Teil 1: Wärmefreisetzungsrate (Cone-Calorimeter-Verfahren)
ISO 6941 2003	Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik
ISO 9239-1 2002	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen – Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
ISO 9772 + AMD 1 2001, 2003	Cellular plastics – Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame
NF P 92-501 Dez. 1995	Brandsicherheit – Bauwesen – Versuche über die Feuerreaktion von Baustoffen – Versuche durch Bestrahlung von starren oder starr gemachten Baustoffen (Leimenüberzugstoffe) in allen Dicken, und von biegsamen Baustoffen mit einer Dicke von mehr als 5 mm
NF P 92-503 Dez. 1995	Brandsicherheit – Bauwesen – Versuche mit elektrischen Brenner an biegsamen Baustoffen
NF P 92-504 Dez. 1995	Brandsicherheit – Bauwesen – Versuche über die Feuerreaktion von Baustoffen – Prüfung der Dauerhaftigkeit und Abmessung der Flammenfortpflanzungsgeschwindigkeit
NF P 92-505 Dez. 1995	Brandsicherheit – Bauwesen – Versuche über die Feuerreaktion von Baustoffen – Tropfenversuch
Richtlinie 95/28/EG Anh. IV Okt. 1995	Richtlinie 95/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. Oktober 1995 über das Brennverhalten von Werkstoffen der Innenausstattung bestimmter Kraftfahrzeugklassen Anhang IV Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen
Richtlinie 95/28/EG Anh. V Okt. 1995	Richtlinie 95/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. Oktober 1995 über das Brennverhalten von Werkstoffen der Innenausstattung bestimmter Kraftfahrzeugklassen Anhang V Prüfung zur Bestimmung des Schmelzverhaltens von Werkstoffen
Richtlinie 95/28/EG Anh. VI Okt. 1995	Richtlinie 95/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. Oktober 1995 über das Brennverhalten von Werkstoffen der Innenausstattung bestimmter Kraftfahrzeugklassen Anhang VI Prüfung zur Bestimmung der senkrechten Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen
Richtlinie 97/24/EG Anh. I Abs. 2.5 Jun. 1997	Kraftstoffbehälter für zweirädrige oder dreirädrige Kraftfahrzeuge Absatz 2.5 Feuerbeständigkeitsprüfung
UNE 23-721 Okt. 1990	Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción Ensayo por radiación aplicable a los materiales rígidos o similares (materiales de revestimiento) de cualquier espesor y a los materiales flexibles de espesor superior a 5 mm
UNE 23-723 Nov. 1990	Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción Ensayo del quemador eléctrico aplicable a los materiales flexibles de un espesor inferior o igual a 5 mm
UNE 23-724 Okt. 1990	Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción Ensayo de velocidad de propagación de la llama aplicable a los materiales no destinados a ser colocados sobre un soporte
UNE 23-725 Okt. 1990	Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción Ensayo de goteo aplicable a los materiales fusibles
UNI 8456 Okt. 1987	Brennbare Stoffe, die an beiden Seiten dem Einwirken der Flamme ausgesetzt sein können – Brennverhalten durch Anwendung einer kleinen Flamme

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
UNI 8457 Okt. 1987	Brennbare Stoffe, die nur an einer Seite dem Einwirken der Flamme ausgesetzt sein können – Brennverhalten durch Anwendung einer kleinen Flamme
UNI 9174 Okt. 1987	Brennverhalten von Werkstoffen, die dem Einwirken einer Zündflamme bei Strahlungswärme ausgesetzt sind
UNI 9175 Okt. 1987	Brennverhalten von Polstermöbeln, die dem Einwirken einer kleinen Flamme ausgesetzt sind
VKF 2005	Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften; Baustoffe und Bauteile Teil B: Prüfbestimmungen 2.2.3 Grundtest bei Raumtemperatur
UIC 564.2 Anhang 12 Jan. 1991	Vorschriften über Brandverhütung und Feuerbekämpfung für die im internationalen Verkehr eingesetzten Schienenfahrzeuge in denen Reisende befördert oder die der Reisezugwagenbauart zugeordnet werden Anhang 12 – Versuchsmethode zur Bestimmung der Feuerreaktion von Bodenbelägen

Prüfart: Brandnebenerscheinungen

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
ABD 0031 (7-3, 7-4) Jun. 2005	Airbus Industrie; Fireworthiness Requirements – Pressureized Section of Fuselage 7-3 Smoke Density; 7-4 Toxicity
ASTM E 662 2003	Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials
BS 6853 Annex B.1 1999	Code of practice for fire precautions in the design and construction of passenger carrying trains Annex B.1 Mass based test method
BS 6853 Annex B.2 1999	Code of practice for fire precautions in the design and construction of passenger carrying trains Annex B.2 Area based test method
DIN 4102 Teil1 Anhang A Mai 1998	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Begriffe, Anforderungen und Prüfungen Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen – Anhang A Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen
DIN 4102-1 Anh. B Mai 1998	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Begriffe, Anforderungen und Prüfungen Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen – Anhang B Verbrennung bei Flammenbeanspruchung
DIN EN 50267-2 1998	Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase; Teil 2-2: Prüfverfahren – Bestimmung des Grades der Azidität von Gasen bei Werkstoffen durch die Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit
DIN EN 50305 Abschn. 9.2.2 2002	Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten im Brandfall – Prüfverfahren Abschn. 9.2 – Toxizität: 9.2.2 Quantitative Analyse
prEN 2825 Jun. 1995	Brandverhalten nicht metallischer Werkstoffe unter Einwirkung von strahlender Wärme und Flammen Bestimmung der Rauchdichte
prEN 2826 Jun. 1995	Brandverhalten nicht metallischer Werkstoffe unter Einwirkung von strahlender Wärme und Flammen Bestimmung der Rauchgaskomponenten
DIN EN ISO 5659-2 Apr. 2007	Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
ISO 5659-2 + FTIR 2004	Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung in Kombination mit der FTIR-Analyse der Rauchgaskomponenten nach CEN/TS 45545 Teil 2 (2009) Annex C
DIN 5510-2 Abschn. 4.5 und Anhang C+D Mai 2009	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen. Prüfung der Rauchgastoxizität gemäß DIN EN ISO 5659-2
NF X 10-702 Nov. 1995	Feuerprüfverfahren - Bestimmung der Rauchopazität in einer Atmosphäre ohne Zulassung frischer Luft - Teil 1: Beschreibung der Prüfeinrichtung und Methode zur Kontrolle und Regelung der Prüfeinrichtung
NF X 70-100 Apr. 2006	Prüfung des Brandverhaltens - Analyse der Abgase
VKF 2005	Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften; Baustoffe und Bauteile Teil B: Prüfbestimmungen 2.6 Rauchdichtetest

Einzelne Prüfverfahren: Bauteilverhalten

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
DIN 4102 Teil 8 Okt. 2003	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen Teil 8 –Kleinprüfstand

Einzelne Prüfverfahren: Verhalten von Fertigteilen

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
DIN 5510-2 Mai 2009	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen; Klassifizierungen, Anforderungen und Prüfverfahren Abs.: 4.2.5 Sitze
E DIN 5510-2 Februar 2007	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen; Klassifizierungen, Anforderungen und Prüfverfahren Abs.: 4.2.5 Sitze

zur Untersuchung von:

Polymeren, Kautschuk, Kunststoffen, Fasern, Folien, Lacken, Keramik, Metallen, Halbfabrikaten, Halbzeugen, Verbundwerkstoffen, Textilien, Holz, Glas

Die Prüfgegenstände können als Werkstoffe einzeln oder als Bauteil in entsprechender Kombination geprüft werden.