

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-6001.94.02 (15.12.2009)

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ist gültig bis: 14.12.2014

Urkundeninhaber:

CURRENTA GmbH & Co. OHG
Services Analytik
Brandtechnologie

CHEMPARK, Gebäude B 411
51368 Leverkusen

Prüfungen im Bereich

- Sicherheit

Prüfarten

- Primäre Brandeigenschaften
- Brandnebenerscheinungen
- 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.

Prüfart: Primäre Brandeigenschaften

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik
2001-0292301-04	Vertikaltest (60s und 12s) nach FAR 25.853(a) und FAR 25.853(b) nach ABD 0031
2001-0292401-04	Messung der Wärmefreisetzung - Heat Release Rate nach FAR 25.853(a-1) nach ABD 0031
2001-0292901-04	Epiradiateur Kabinentest nach AFNOR NF P 92-501
2001-0293001-04	Elektrobrennertest nach AFNOR NF P 92-503
2001-0293101-04	Prüfung für schmelzbare Materialien (Tropftest) nach AFNOR NF P 92-505
2001-0293201-04	Prüfung von Polstermaterialien mit einer Holzkrippe nach BS 5852
ASTM C 1166	Flame propagation of dense and cellular elastomeric gasekets and assessories
ASTM D 3675	Surface flammability
ASTM E 162	Surface flammability
ASTM E 648	Critical radiant flux of floor covering systems
BS 4066-3	Kabel oder Kabelbündel
California TB 117 Section A & D	Brenn- und Schwelverhalten
DIN 4102-01	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Ofenprüfung (5.1.3)
DIN 4102-01	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Kleinbrennertest (6.2)
DIN 4102-07	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 7: Bedachungen – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-14	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 14: Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen – Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN 4102-16	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen
DIN 53437	Prüfung von brennbaren Werkstoffen – Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner
DIN 53438	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner
DIN V ENV 1187	Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen – Prüfverfahren 1: Mit Beanspruchung durch Brandsätze
EN 1021-1	Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle
EN 1021-2	Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme
EN 13823	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte
EN 50266	Allgemeine Prüfverfahren für Kabel und isolierte Leitungen im Brandfall – Prüfung der senkrechten Flammenausbreitung von senkrecht angeordneten Bündeln von Kabeln und isolierten Leitungen
EN 60332	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall – Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung
EN 60695-11-10	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal (UL 94)
EN 60695-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Werkstoffen
EN 60695-2-13	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr; Teil 2-13: Prüfungen mit dem Glühdraht, Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit von Werkstoffen

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
EN ISO 1182	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Nichtbrennbarkeitsprüfung
EN ISO 11925-2	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung
EN ISO 12952	Brennverhalten von Bettzeug
EN ISO 4589-2	Kunststoffe – Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index – Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur
EN ISO 9239-1	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen – Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
IMO Resolution A.563 (14)	Vertically supported textiles and films
IMO Resolution A.652 (16)	Upholstered furniture
IMO Resolution A.653 (16)	Surface flammability of bulkhead, ceiling and deck finish materials
IMO Resolution A.688 (17)	Igitability of bedding components
ISO 5658-2	Reaction to fire tests – Spread of flame – Part 2: Lateral spread on building products in vertical configuration
ISO 5660-1	Reaction-to-fire tests – Heat release, smoke production and mass loss rate – Part 1: Heat release rate [cone calorimeter method]
RL EG 95/28 – Anhang IV	Federal Motor Vehicle Safety Standard, 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
RL EG 95/28 - Anhang V	Federal Motor Vehicle Safety Standard, 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
RL EG 95/28 -Anhang VI	Federal Motor Vehicle Safety Standard, 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 vertikalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen
UIC 564-2; Anlage 4	Versuchsmethode für das Festlegen der Feuerreaktion von festen nichtthermoplastischen Werkstoffen
UIC 564-2; Anlage 5	Versuchsmethode für das Festlegen der Feuerreaktion von beschichteten und unbeschichteten Textilien
UIC 564-2; Anlage 6	Versuchsverfahren zur Ermittlung der Reaktion von Tür- und Fensterdichtungen aus Gummi auf Feuer
UIC 564-2; Anlage 7	Versuchsmethode für das Festlegen der Feuerreaktion der Materialien durch Messung der Sauerstoffzahl
UIC 564-2; Anlage 8	Versuchsverfahren zur Ermittlung der Reaktion von Schaumstoffen auf Feuer
UIC 564-2; Anlage 9	Versuchsverfahren zur Ermittlung der Reaktion elektrischer Leitungen auf Feuer
UIC 564-2; Anlage 10	Versuchsverfahren zur Ermittlung der Reaktion der Gummiwülste für Übergangsbrücken auf Feuer
UIC 564-2; Anlage 11	Versuchsverfahren zur Ermittlung der Reaktion starrer thermoplastischer Werkstoffe auf Feuer

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
UIC 564-2; Anlage 12	Versuchsmethode zur Bestimmung der Feuerreaktion von Bodenbelägen
UIC 564-2; Anlage 13	Versuchsmethode zur Prüfung des Brandverhaltens der Sitze
UNE 23721	Kabinentest
UNE 23723	Elektrobrenntest
UNE 23724	Flammausbreitung
UNE 23725	Tropftest
UNI 8456	Brandverhalten durch Einwirkung einer kleinen Flamme. Brennbare Materialien, von denen angenommen wird, daß sie auf beiden Seiten von der Flamme eingehüllt werden (UNI 8456 - Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su entrambe le facce - Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma)
UNI 8457	Brandverhalten durch Einwirkung einer kleinen Flamme. Brennbare Materialien, von denen angenommen wird, daß sie auf nur einer Seite von der Flamme eingehüllt werden (UNI 8457 - Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia - Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma)
UNI 9174	Brandverhalten von Materialien unter Einwirkung einer Zündflamme bei Vorhandensein von strahlender Wärme (UNI 9174 - Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di una fiamma d'innescio in presenza di calore radiante)
UNI 9175	Brandverhalten von gepolsterten Möbeln, die der Einwirkung einer kleinen Flamme ausgesetzt werden (UNI 9175 - Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma)
VKF Abs. 2.2 (BVD)	Entzündlichkeit

Prüfart: Brandnebenscheinungen

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
2001-0292501-04	Rauchdichtetest für Kabinenmaterial nach 25.853(a-1) nach ABD 0031
2001-0292601-04	Prüfung der Rauchgaskomponenten nach ABD 0031
AFNOR NF X 10-702	Rauchgasdichte
AFNOR NF X 70-100	Fire tests: analysis of pyrolysis and combustion gases; tube furnace method
ASTM E 1354	Heat and Visible Smoke Release Rates for Materials and Products Using an Oxygen Consumption Calorimeter
ASTM E 662	Specific optical density of smoke
BS 6853, Annex B.2	Toxizität flächebasierend
BS 6853, Annex D	Smoke density
CEN TS 45545-2	Railway application — Fire protection on railway vehicles — Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components; Anhang D (Rauchgaskomponenten - FTIR)
DIN 4102-01	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Rauchkammer (Anh. B)
DIN 4102-14	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 14: Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen – Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN 4102-16	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen
E DIN 54837	Prüfung von Werkstoffen, Kleinteilen und Bauteilabschnitten für Schienenfahrzeuge – Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Gasbrenner
EN 13823	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte
EN 50267	Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
	Leitungen im Brandfall; Prüfung der bei der Verbrennung der Werkstoffe von Kabeln und isolierten Leitungen entstehenden Gase
EN 61034	Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Messung der Rauchdichte von Kabeln
EN ISO 5659-2	Kunststoffe – Rauchentwicklung – Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung
EN ISO 9239-1	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen – Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
ISO 19702	Toxicity testing of fire effluents
ISO 21489	Fire tests –Method of measurement of gases using Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) in cumulative smoke test at preliminary identified maximum smoke density point
ISO 5660-1	Reaction-to-fire-tests – Heat release, smoke production and mass loss rate – Part 1: Heat release rate [cone calorimeter method]
VKF Abs. 2.6	Qualmgrad

Prüfart: Bauteilverhalten

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
2001-0292801-04	Kerosinbrennertest Flammendurchbruch nach FAR 25.855(a-1) nach ABD 0031
DIN 4102-02	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 2: Bauteile – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Wände (6) ohne Last
DIN 4102-07	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 7: Bedachungen – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-08	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 8: Kleinprüfstand
DIN 4102-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Kabelabschottungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-17	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralfaserdämmstoffen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN V ENV 1187	Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen – Prüfverfahren 1: Mit Beanspruchung durch Brandsätze
EN 1363	Feuerwiderstandsprüfungen Teil 1: Allgemeine Anforderungen
IMO Resolution A.754 (18)	Fire resistance tests for "A", "B" and "F" class divisions
ISO 5660-1	Reaction-to-fire tests – Heat release, smoke production and mass loss rate – Part 1: Heat release rate [cone calorimeter method]
ISO 834	Fire resistance tests

Prüfart: Verhalten von Fertigteilen

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
16 CFR Part 1633 California TB603	Standard for the Flammability (Open Flame) of Mattress Sets
2001-0292701-04	Kerosinbrennertest nach FAR 25.853(c) nach ABD 0031
2001-0293201-04	Prüfung von Polstermaterialien mit einer Holzkrippe nach BS 5852
CEN TS 45545-2	Railway application — Fire protection on railway vehicles — Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components; Anhang C (Sitzprüfung)
DIN 18234-1	Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer - Brandbeanspruchung von unten - Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; geschlossene Dachflächen, Abs. 6.7
DIN 4102-02	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 2: Bauteile – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Wände (6) ohne Last

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik
DIN 4102-07	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 7: Bedachungen – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 14390	Referenzversuch im Realmaßstab an Oberflächenprodukten in einem Raum
DIN V ENV 1187	Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen – Prüfverfahren 1: Mit Beanspruchung durch Brandsätze
DIN 5510-2	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 2: Brandverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen; Klassifizierungen, Anforderungen und Prüfverfahren; Anhang A & B (Papierkissenprüfung)
EN 1021-1	Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle
EN 1021-2	Möbel – Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln – Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme
EN 1363	Feuerwiderstandsprüfungen Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 60695-2-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr; Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen
IMO Resolution A.652 (16)	Upholstered furniture
IMO Resolution A.688 (17)	Ignitability of bedding components
IMO Resolution A.754 (18)	Fire resistance tests for "A", "B" and "F" class divisions
ISO / TR 9705-2	Full-scale room tests for surface products
ISO 9705	Fire tests – Full-scale test for surface products
UIC 564-2; Anlage 13	Versuchsmethode zur Prüfung des Brandverhaltens der Sitze
UNI 9175	Brandverhalten von gepolsterten Möbeln, die der Einwirkung einer kleinen Flamme ausgesetzt werden (UNI 9175 - Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma)
CEN/TS 45545-2 Anhang A	Standard Vandalismus Zerstörungs-Prüfung für Sitzbezüge

Mitgeltende Dokumente

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm/Hausmethode Angabe zu Probenvorbereitung/ Prüftechnik
2001-0293301-04	Durchführung von Brandversuchen - Allgemeines

Zur Prüfung von

Baustoffen, Fertig- und Bauteilen, Polymeren, Kautschuk, Kunststoffen, Kunststoffadditiven, Fasern, Folien, Textilien, Halbzeugen, Halbfabrikaten, Konsumgütern, Bedarfsgegenständen, Naturprodukten (z. B. Holz, Kork, Wolle)