

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11204-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 21.06.2016 bis 20.06.2021 Ausstellungsdatum: 21.06.2016

Urkundeninhaber:

Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH (RMI)
Industriestraße 12, 64372 Ober-Ramstadt

Prüfungen in den Bereichen:

analytische und chemisch-analytische Untersuchungsverfahren an Beschichtungsstoffen; Bestimmung von stoffspezifischen Eigenschaften mittels Gravimetrie nach thermischer Behandlung, mechanische Prüfungen an mineralischen, organischen und synthetischen Beschichtungsstoffen und -systemen auf Metallen, Baustoffen und Bausystemen sowie sonstige material- und produktspezifische Prüfungen von Beschichtungsstoffen und -systemen, Lacken und Anstrichstoffen sowie von Putzen, Bau- und Dämmschichten

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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 oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Analytische Untersuchungsverfahren an Beschichtungsstoffen

1.1 Bestimmung von stoffspezifischen Eigenschaften mittels Gravimetrie nach thermischer Behandlung**

PV 92
2009-07 Bestimmung des Festkörpergehaltes von Beschichtungsstoffen und Rohstoffen mittels thermischer Analyse

PV 93
2010-09 Bestimmung des Kristallwassers, des Glühverlustes und des Aschegehaltes von Beschichtungsstoffen und Rohstoffen mittels thermischer Analyse

1.2 Sonstige analytische Untersuchungsverfahren *

DIN EN ISO 3251
2008-06 Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen

DIN EN ISO 1523
2002-08 +
Berichtigung
2006-11 Bestimmung des Flammpunktes - Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel

DIN EN ISO 13736
2013-08 Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel

PV 175
2016-04 Qualitative FTIR-Spektroskopie von Rohstoffen und Beschichtungsstoffen

PV 251
2016-03 Mikroskopische Untersuchung von Anstrichproben

2 Mechanische Prüfungen an mineralischen, organischen und synthetischen Beschichtungsstoffen auf Metallen und auf Bauprodukten *

DIN EN ISO 2808
2007-05 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke

DIN EN ISO 11998
2006-10 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11204-01-00

DIN EN 1542 1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch
DIN EN 1607 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
DIN EN 13494 2003-02	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Klebmasse/Klebemörtel und Wärmedämmstoff sowie zwischen Unterputz und Wärmedämmstoff
DIN EN 13496 2013-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Glasfasergewebe
ETAG 004 Amended 2013-02	Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht, Glasfasergewebe (Abschnitt: 5.6.7.1 <i>Glass fibre mesh - Tensile strength and elongation of the reinforcing fabric</i>)
ETAG 004 Amended 2013-02	Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht (Abschnitt: 5.1.4.1 <i>Bond strength</i>)

3 Chemisch-analytische Untersuchungsverfahren an Beschichtungsstoffen - Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie und Standard-Detektoren (GC-MS, GC-FID) **

DIN EN ISO 11890-2 2013-07	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) - Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren
DIN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren
DIN EN ISO 17895 2007-11	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-can VOC)

DIN EN 16402 2014-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Emissionen regulierter gefährlicher Stoffe von Beschichtungen in die Innraumluft - Probenahme, Probenvorbereitung und Prüfung
prEN 16516 2015-07	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft
PV 216 2016-04	Gaschromatographische Analyse mit ALS-Injektionssystem und MS-Detektor
PV 217 2016-04	Gaschromatographische Analyse mit Headspace-Sampler und FID-Detektor
PV 237 2016-03	Bestimmung der Emissionen von VOC und SVOC in Luftproben aus Prüfkammern mittels Thermodesorptions-Gaschromatographie mit massenspektrometischer Detektion

4 Sonstige material- und produktspezifische Prüfungen von Beschichtungsstoffen und -systemen, Lacken und Anstrichstoffen sowie von Putzen, Bau- und Dämmschichten *

DIN EN ISO 2811-1 2011-06	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 6504-3 2007-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Deckvermögens - Teil 3: Bestimmung des Kontrastverhältnisses von hellen Beschichtungen bei einer festgelegten Ergiebigkeit
VdL-Richtlinie Nr. 09 2002-07	Richtlinie zur Bestimmung des Deckvermögens
DIN EN ISO 7783 2012-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Schalenverfahren
DIN EN 1062-3 2008-04	Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für mineralische Substrate und Beton im Außenbereich - Teil 3: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
DIN EN 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11204-01-00

ETAG 004 Amended 2013-02	Leitlinie für Europäische Zulassung für aussenseitige Wärme- dämm-Verbund-Systeme mit Putzschichten (Abschnitt: <i>C.1.1.3</i>)
ETAG 004 Amended 2013-02	Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzschicht (Abschnitt: <i>5.1.3.1 Water absorption (capillarity test)</i>)

verwendete Abkürzungen:

ETAG	European Technical Approval Guideline (Europäische Richtlinie zur Erstellung von Zulassungsrichtlinien)
IEC	International Electrotechnical Commission
VdL	Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.
PV	Prüfvorschriften der Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH (RMI)
RMI	Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH