

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18336-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.11.2022

Ausstellungsdatum: 16.11.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18336-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

revierlabor

Chemische Laboratorien für Industrie und Umwelt GmbH

Westendhof 17, 45143 Essen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von Metallen und Legierungen, Beschichtungen, Lacken, Kunststoffen und vergleichbaren Materialien;

Restschmutzanalysen an Metallrohren, Metallblechen und Metallbauteilen;

Partikelgrößenanalysen an Pulverproben

Dem Prüflaboratorium ist, 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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18336-01-03

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Korrosionsuntersuchungen

DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung
DIN EN ISO 3651-1 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-) Stähle: Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test)
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-) Stähle: Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien
DIN EN ISO 4628-1 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrads
DIN EN ISO 4628-3 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades Aussehen
DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades
DIN EN ISO 4628-5 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Ablätterungsgrades

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18336-01-03

DIN EN ISO 4628-8 2013-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz ausgehenden Enthftung und Korrosion
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimate
DIN EN ISO 6988 1997-03	Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfung in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/ trocken/ feucht <i>(hier: Anhang B)</i>
VDA 621-415 1982-02	Prüfung des Korrosionsschutzes von Kraftfahrzeuglackierungen bei zyklisch wechselnder Beanspruchung
VDA 233-102 2013-06	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau
DIN 50916-1 1976-08	Prüfung von Kupferlegierungen: Spannungsrisskorrosionsversuch mit Ammoniak - Teil 1: Prüfung von Rohren, Stangen und Profilen
DIN 50916-2 1985-09	Prüfung von Kupferlegierungen: Spannungsrisskorrosionsversuch mit Ammoniak - Teil 2: Prüfung von Bauteilen
ASTM A 262 2015	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels <i>Einschränkung auf:</i> <i>Practice B - Ferric Sulfate-Sulfuric Acid Test</i> <i>Practice C - Nitric Acid Test</i> <i>Practice E - Copper-Copper Sulfate-16 % Sulfuric Acid Test</i> <i>(hier: ohne Biegeversuch)</i> <i>Practice F - Copper-Copper Sulfate-50% Sulfuric Acid Test</i>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18336-01-03

ASTM A 923 2014	Standard Test Methods for Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels <i>Einschränkung auf:</i> <i>Method C - Ferric Chloride Corrosion Test for Classification of Structures of Duplex Stainless Steels</i>
ASTM B 117 2019	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus
ASTM B 368 2021	Standard Practice for Copper-Accelerated Acetic Acid-Salt Spray (Fog) Testing (CASS-Test)
ASTM D 3359 2017	Standard Test Methods for Measuring Adhesion by Tape Test
ASTM G 28 2008	Standard Test Methods for Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys <i>Einschränkung auf:</i> <i>Method A - Ferric Sulfate - Sulfuric Acid Test</i> <i>Method B - Mixed Acid-Oxidating Salt Test</i>
ASTM G 36 2006	Standard Practice for Evaluating Stress-Corrosion-Cracking Resistance of Metals and Alloys in a Boiling Magnesium Chloride Solution
ASTM G 48 2011	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution <i>Einschränkung auf:</i> <i>Method A - Ferric Chloride Pitting Test</i> <i>Method B - Ferric Chloride Crevice Corrosion Test</i> <i>Method C - Critical Pitting Temperature Test for Nickel-Base and Chromium-Bearing Alloys</i> <i>Method D - Critical Crevice Temperature Test for Nickel-Based and Chromium-Bearing Alloys</i> <i>Method E - Critical Pitting Temperature Test for Stainless Steels</i> <i>Method F - Critical Crevice Temperature Test for Stainless Steels</i>
ASTM G 66 2005	Standard Test Method for Visual Assessment of Exfoliation Corrosion Susceptibility of 5XXX Series Aluminum Alloys (ASSET Test)
ASTM G 85 2019	Standard Practice for Modified Salt Spray (Fog) Testing

