

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11324-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.04.2021

Ausstellungsdatum: 22.04.2021

Urkundeninhaber:

**TÜV SÜD Chemie Service GmbH
Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main**

mit ihrem Standort:

Heinrich-Lanz-Allee 22, 60437 Frankfurt-Kalbach

Prüfungen in den Bereichen:

**Beständigkeit und Korrosion (Medienbeständigkeit, elektrochemische Prüfung);
Deformationsverhalten und Versagensgrenzen;
Gefüge- und Strukturuntersuchungen (Metallografie) an metallischen Werkstoffen und Kunststoffen**

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.

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

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11324-02-00

1 Prüffarten für Beständigkeit und Korrosion

1.1 Medienbeständigkeit

DIN 16888-1 1989-06	Bewertung der chemischen Widerstandsfähigkeit von Rohren aus Thermoplasten; Rohre aus Polyolefinen (hier: <i>ohne Punkt 8 Zugversuch</i>) (<i>zurückgezogenes Dokument</i>)
DIN 16888-2 1991-08	Bewertung der chemischen Widerstandsfähigkeit von Rohren aus Thermoplasten; Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (hier: <i>ohne Punkt 8 Zugversuch</i>) (<i>zurückgezogenes Dokument</i>)
DIN EN ISO 175 2011-03	Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien
SEP 1877 1994-07	Prüfung der Beständigkeit hochlegierter, korrosionsbeständiger Werkstoffe gegen interkristalline Korrosion
DIN 50905-2 1987-01	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen; Korrosionsgrößen bei gleichmäßiger Flächenkorrosion
DIN 50905-3 1987-01	Korrosion der Metalle; Korrosionsuntersuchungen; Korrosionsgrößen bei ungleichmäßiger und örtlicher Korrosion ohne mechanische Belastung
DIN 50905-4 2018-03	Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Teil 4: Durchführung von chemischen Korrosionsversuchen ohne mechanische Belastung in Flüssigkeiten im Laboratorium
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien
CS-WT-KO-A-018 ¹ 2010-09	Durchführung von Wärmedurchgangsversuchen

1.2 Elektrochemische Prüfungen

DIN 50918 2018-09	Korrosion der Metalle - Elektrochemische Korrosionsuntersuchungen
----------------------	---

2 Härtebestimmungen an Kunststoffen und Hartgummi

DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
---------------------------	--

3 Gefüge- und Strukturuntersuchung

3.1 Metallografie

CS-WT-ME-A-007 ¹ 2003-08	Lochtiefenbestimmung an korrodierten Proben
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren; Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 643 2020-06	Stahl - Mikrographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße
DIN EN ISO 15614-8 2016-11	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 8: Einschweißen von Rohren in Rohrböden
DIN EN ISO 17639 2013-12	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organisation for Standardisation
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
CA-WT-KO-A	Arbeitsanweisung Chemieservice-Werkstofftechnik-Korrosion
CA-WT-ME-A	Arbeitsanweisung Chemieservice-Werkstofftechnik-Metallografie

¹ Hausverfahren gehört nicht zum flexiblen Scope der Akkreditierung