

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.11.2023

Ausstellungsdatum: 17.11.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen

mit dem Standort

Evonik Operations GmbH
Werkstofftechnik, Chemiapark Marl
Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl

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

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.

mechanisch-technologische Prüfungen, Härteprüfungen an Kunststoffen und Elastomeren, metallographische Untersuchungen; Prüfungen auf Korrosionsbeständigkeit und weiteren ausgewählten Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen, an Email, an nichtmetallischen Überzügen auf Metall, an Schweißverbindungen, an Rohrleitungen, Behältern und Apparaten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau, in der Kraftwerkstechnik, in der Schweißtechnik, in der metallerzeugenden und metallverarbeitenden Industrie

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-21594-02-01

Für die mit * gekennzeichneten Prüfverfahren 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.

1 Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Schweißverbindungen *

DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: <i>Methode B</i>)
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch
DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung

2 Härteprüfung an Kunststoffen und Elastomeren *

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-02-01

3 Korrosionsprüfung *

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 austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien
PA 08.67 / 5 ¹ 2019-01	Durchführung von Auslagerungsversuchen zur Ermittlung der Korrosionsbeständigkeit (Tauchversuche)

4 Metallographie *

DIN EN ISO 17639 2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten
AD 2000-Merkblatt HP 2/1 2021-12	Verfahrensprüfung für Fügeverfahren - Verfahrensprüfung für Schweißungen
PA 08.53 / 8 ¹ 2015-12	Erstellung von Folienabdrücken im Rahmen der ambulanten Bauteil-metallografie

5 Sonstige Prüfverfahren *

DIN EN ISO 2178 2016-11	Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren
DIN EN ISO 2746 2016-02	Emails und Emailierungen - Hochspannungsprüfung
PA 08.48 / 11 ¹ 2019-02	Hochspannungsprüfung von Emailoberflächen
PA 08.39 / 6 ¹ 2019-01	Risstiefenmessung
PA 08.32 / 4 ¹ 2021-11	Ovalitäts- und Aufweitungsmessungen an Rohren und Rohrbögen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-02-01

PA 08.32 / 5 ¹
2020-12

Ovalitäts- und Aufweitungsmessungen an Rohren und Rohrbögen

¹ unterliegt nicht dem flexiblen Scope der Akkreditierung Kat. A (III)

Verwendete Abkürzungen:

AD HP Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
ISO International Organisation for Standardisation
IEC International Electrotechnical Commission
PA Prüfanweisung der Evonik Operations GmbH
VGB Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber