

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11278-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 23.05.2018 bis 22.05.2023

Ausstellungsdatum: 23.05.2018

Urkundeninhaber:

Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
Metallografische und metallkundliche Laboratorien
Eisenhüttenstraße 99, 38239 Salzgitter

Prüfungen in den Bereichen:

metallographische Untersuchungen und Härteprüfungen an Stählen und Edelstählen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

Metallographische Untersuchungen

ASTM E 45 2018	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel
ASTM E 112 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN ISO 643 2013-05	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11278-02-00

DIN EN ISO 3887 2003-10	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe
DIN EN 10247 2007-07	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN EN 10229 1998-11	Bewertung der Beständigkeit von Stahlerzeugnissen gegen wasserstoffinduzierte Rißbildung (HIC) (hier nur: <i>Abschnitt 8 und 9</i>)
NACE TM 0284 2016	Standard Test Method - Evaluation of Pipeline and Pressure Vessel steels for Resistance to Hydrogen-Induced Cracking (hier nur: <i>Abschnitt 9</i>)
ISO 4967 2013-07	Stahl - Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen
SEP 1571 Teil 1 2017-08	Bewertung von Einschlüssen in Edelstählen auf Basis der Einschlussflächen - Teil 1: Grundlagen
SEP 1571 Teil 2 2017-08	Bewertung von Einschlüssen in Edelstählen auf Basis der Einschlussflächen - Teil 2: Verfahren K und M

Härteprüfung

ASTM E 384 2017	Standard Test Method for Microindentation Hardness of Materials
DIN EN ISO 6507-1 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
ISO	International Organization for Standardization
NACE	International Corrosion Society
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein deutscher Eisenhüttenleute