

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19151-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.09.2019

Ausstellungsdatum: 23.09.2019

Urkundeninhaber:

**Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht
STI
Tiefenbronner Straße 65, 75175 Pforzheim**

Prüfungen in den Bereichen:

**Härtemessungen, metallografische und rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen, Rauheitsmessungen an metallischen Werkstoffen und Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau, in der Fertigungstechnik und in der Automobilindustrie;
chemische Analysen an 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.

Metallographische Untersuchungen

19-1 PA-Metallographie 0.3 2017-12	Prüfanweisung Herstellen von Proben für die Metallographie
DIN EN ISO 4499-1 2018-04	Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur - Teil 1: Gefügebilder und Beschreibung
DIN EN ISO 14499-4 2016-10	Hartmetalle - Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur - Teil 4: Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern und Anteil an Eta-Phase

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19151-01-00

DIN EN ISO 1463 2004-08	Metall- und Oxidschichten-Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren
12-1 PA-Lichtmikroskop 0.2 2013-10	Erstellung mikroskopischer Aufnahmen zur Beurteilung und Vermessung von Strukturen und Gefügen
13-1 PA-Stereomikroskop 0.2 2013-10	Erstellung mikroskopischer Aufnahmen zur Beurteilung und Vermessung von Strukturen und Gefügen
17-1 PA-Korngrößenbestimmung 0.2 2013-10	Prüfanweisung zur Korngrößenbestimmung
ASTM E 112 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
DIN EN ISO 2624 1995-08	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmen der mittleren Korngröße

Härteprüfung

10-1 PA-Härteprüfung 0.4 2018-05	Prüfanweisung zur Härteprüfung
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>HVO,1- HV2</i>)

Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen

11-1 PA-REM/EDX 0.6 2016-12	Prüfanweisung REM/EDX-Analysen
--------------------------------	--------------------------------

Rauheitsmessung

14-1 PA-Lasermikroskop 0.2 2013-10	Prüfanweisung für Rauheits- oder Profilmessungen mit dem Lasermikroskop
---------------------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19151-01-00

Chemische Analysen

24-1 PA-TA FTIR-Analyse 0.1 Prüfanweisung für Infrarotspektroskopie
2015-05

verwendete Abkürzungen:

ASTM American Society for Testing and Materials
DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
EN Europäische Norm
ISO International Organisation for Standardisation
PA Prüfanweisung der Hochschule Pforzheim - Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht