

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11048-01-06 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 03.11.2020

Ausstellungsdatum: 03.11.2020

Urkundeninhaber:

**Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde  
Technische Universität Darmstadt  
Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt**

für den

**Kompetenzbereich Oberflächentechnik**

Prüfungen in den Bereichen:

**Korrosionsprüfungen an Proben, Bauteilen, Oberflächen und Hartstoffschichten unter konstanten oder zeitlich verändernden Umgebungsbedingungen, sowie Messungen der Oberflächenfeingestalt**

**Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren 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>*

**1. Prüfbereiche**

Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix/Probe/ Prüfgegenstand/Testobjekt	Prüfart	Charakteristische Prüfverfahren
Schädigungsdichte, Masseverlust, Flächenanteil Korrosion, Zeit	Metallische und nicht metallische Werkstoffe sowie Schichten	Korrosionsprüfungen und Umweltprüfungen in korrosiven Umgebungsbedingungen	DIN 50018 DIN EN ISO 6988 DIN EN ISO 3231 DIN EN ISO 9227 DIN EN 60068-2-11 DIN EN IEC 60068-2-52 ASTM B117 ASTM F483-09 ASTM F1110-09 ASTM F1111 08b
Oberflächenbeschaffenheit		Prüfungen der Oberflächenbeschaffenheit durch Tastschnittverfahren	DIN EN ISO 3274 DIN EN ISO 4287

**Verwendete Abkürzungen**

VA	Standard-Verfahrensanweisung Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde
AA	Standard-Arbeitsanweisung Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt, Institut für Werkstoffkunde
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
ASTM	American Society for Testing and Materials