

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-07 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.11.2020

Ausstellungsdatum: 30.11.2020

Urkundeninhaber:

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Korrosionsprüfungen, Korrosionswechselprüfungen, Schichtdickenmessungen
Haftfestigkeitsprüfungen an Oberflächen und Beschichtungen.**

Innerhalb der mit * gekennzeichneten 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.

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-14169-03-07

1. Bestimmung der Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen und Beschichtungen mittels Umweltsimulationsprüfungen *

DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN 60068-2-11 2000-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Ka: Salznebel
DIN EN ISO 8442-1 1998-03	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Schneidwaren und Tafelgeräte - Teil 1: Anforderungen für Schneidwaren zur Zubereitung von Speisen (hier: <i>Anhang A - Prüfverfahren – A.1 – Prüfverfahren für den Korrosionswiderstand von Schneidware der Normal- und Spezialkategorie</i>)
DIN EN ISO 8442-2 2017-09	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Schneidwaren und Tafelgeräte - Teil 2: Anforderungen für versilberte und nichtrostende Essbestecke (hier: <i>Anhang C - Prüfverfahren der Korrosionsbeständigkeit von unbeschichteten Edelstahlbestecken</i>)
ASTM B 117 2016	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus (<i>zurückgezogenes Dokument</i>)

2. Bestimmung der Korrosionsbeständigkeit von Oberflächen und Beschichtungen mittels Umweltsimulationsprüfungen bei zyklisch wechselnder Beanspruchung *

DIN EN ISO 6270-1 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung)
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)
DIN 50958 2012-12	Galvanische Überzüge - Modifizierte Corrodokote-Korrosionsprüfung (mod. CORR-Test)
VDA 233-102 2013-06	Zyklische Korrosionsprüfung von Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau
DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-07

DIN EN 60068-2-52 2017-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)
BMW AA-0224 2015-06	Korrosionswechseltest
GM-GMW14872 2013-03	Cyclic Corrosion Laboratory Test
VW-PV 1210 2016-02	Korrosionsprüfung
DIN EN ISO 12944-6 2018-06	Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen (hier: Kapitel 5.6 – Prüfverfahren und Prüfdauer – Verfahren nach Prüfprogramm 1)
Volvo Standard VCS 1027, 1449 2014-02	Accelerated corrosion test, version II – ACT II Cyclic atmospheric corrosion test with salt load
SAEJ 2334 2016-04	Laboratory Cyclic Corrosion Test
DIN 50018 2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre
DIN EN ISO 6988 1997-03	Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation
DIN EN ISO 3231 1998-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären
Nissan CCT I – NES M0158 2014	Methods of Compound Corrosion

3. Schichtdickenmessungen und Haftfestigkeitsprüfungen an Oberflächen und Beschichtungen

DIN EN ISO 1463 2004-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren
DIN EN ISO 2360 2017-12	Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-07

DIN EN ISO 2178 2016-11	Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren
DIN EN ISO 2409 2013-06	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung

Verwendete Abkürzungen:

AA	Arbeitsanweisung
ASTM	American Society for Testing and Materials
BMW	Bayerische Motoren Werke AG
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GMW	General Motors Worldwide
Nissan CCT	Nissan Chassis Control Technologie
ISO	International Organization for Standardization
PV	Prüfverfahren
SAE	Society of Automotive Engineers
VDA	Verband der Automobilindustrie
Volvo Standard VCS	Volvo Car Standard
VW	Volkswagen Aktiengesellschaft