

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19941-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.01.2017 bis 16.01.2022      Ausstellungsdatum: 17.01.2017

Urkundeninhaber:

**k-labor GmbH**  
**Unidekstraße 5, 75015 Bretten**

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte mechanische, thermische und chemisch-physikalische Prüfungen an Metallen, Kunststoffen und Elastomeren; analytische Methoden zur Materialbestimmung; metallographische Untersuchungen; Umweltsimulation, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeitsprüfungen; Prüfungen von Oberflächen und Beschichtungen; Prüfungen im Rahmen von Schadensuntersuchungen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

### **1      Mechanische Prüfungen**

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2013-04	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN ISO 7619-1 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte A und D; ohne Shore AO und AM)
DIN 53504 2009-10	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19941-02-00**

DIN EN ISO 6892-1 2014-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: <i>Methode B</i> )
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2003-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

**2 Analytische Methoden**

DIN EN ISO 11357-2 2014-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2013-04	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
PV-001_FT-IR 2016-06	Spektralanalyse mittels FT-IR - Kunststoffe (Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere), organische Verbindungen
PV-002_OES 2016-06	Spektralanalyse mittels OES (Funkenspektrometer) Legierungen: Eisen-, Aluminium- und Kupferbasis, seltene Erden

**3 Umweltsimulation, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit**

DIN EN 60068-2-38 2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch
DIN EN ISO 9227 2012-09	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Neutrale Salzsprühnebelprüfung (NSS-Prüfung) - Kap. 3.2.2
DIN EN ISO 6270-2 2005-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19941-02-00**

PV 2005 2000-09	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit
PV 1210 2010-02	Karosserie und Anbauteile - Korrosionsprüfung (nur für lackierte metallische Werkstoffe)
VW TL 226 2013-08	Kap. 3.12.1: Alterungsbeständigkeit / Hydrolyselagerung
VW PV 1200 2004-10	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug- innenausstattung

**4 Prüfungen von Oberflächen und Beschichtungen**

DIN EN ISO 2409 2013-06	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung
VW TL 226 2013-08	Kap. 3.7: Haftung und Sprödigkeit im Ausgangszustand
VW TL 226 2013-08	Kap. 3.12.3: Verhalten gegen Abrieb, Abschnitt 4.2: Crockmetertest nach PV3906
VW TL 226 2013-08	Kap. 3.13: Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln und synthetischem Schweiß
PV 3964 2008-02	Oberflächen im Fahrzeuginnenraum - Prüfung der Cremebeständigkeit
ISO 2808 2007-05	Beschichtungsstoffe, Bestimmung der Schichtdicke - Verfahren 6A Querschliff / Querschnitt

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
PV	Prüfvorschrift der VW-Gruppe
PV-00X_YZ	Hausverfahren der k-labor GmbH