

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19941-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.10.2021

Ausstellungsdatum: 04.10.2021

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

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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-19941-02-00

1 Mechanische Prüfungen *

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (hier: <i>Shore-Härte A und D</i>)
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	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 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln

2 Analytische Methoden *

DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe
DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie

3 Spektralanalyse

PV-001_FT-IR 2016-06	Spektralanalyse mittels FT-IR - Kunststoffe (Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere), organische Verbindungen (hier: <i>nur qualitative Bestimmung</i>)
PV-002_OES 2016-06	Spektralanalyse mittels OES (Funkenspektrometer) Legierungen: Eisen-, Aluminium- und Kupferbasis, seltene Erden

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

4 Umweltsimulation, Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit *

DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Neutrale Salzsprühnebelprüfung (hier: <i>Kap. 3.2.2</i>)
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug- innenausstattung

5 Prüfungen von Oberflächen und Beschichtungen *

DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung
DIN EN ISO 2808 2019-02	Beschichtungsstoffe, Bestimmung der Schichtdicke (hier: <i>Verfahren 6A Querschliff / Querschnitt</i>)

verwendete Abkürzungen:

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