

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

DIK Prüfgesellschaft mbH
Eupener Straße 33, 30519 Hannover


die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**mechanisch-technologische und chemische Prüfungen von Kautschuk und Kunststoffen
sowie Bestimmung von N-Nitrosaminen**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.01.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21095-01 und ist gültig bis 05.11.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-21095-01-00**

Berlin, 09.01.2018



Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21095-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 09.01.2018 bis 05.11.2019 Ausstellungsdatum: 09.01.2018

Urkundeninhaber:

DIK Prüfgesellschaft mbH
Eupener Straße 33, 30519 Hannover

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische und chemische Prüfungen von Kautschuk und Kunststoffen sowie
Bestimmung von N-Nitrosaminen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Prüfung von Kautschuk und Kunststoffen

1.1 Mechanisch-technologische Prüfungen

DIN 53505 2000-08	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Härteprüfung nach Shore A <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN ISO 7619-1 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometerverfahren (Shore-Härte)
VDA 675102 1992 -12	Elastomer-Bauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Identifikation - Härte, Shore A
DIN ISO 48 2009-10	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)
VDA 675201 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung Härte - Mikrohärtprüfung (IRHD)

DIN ISO 815 2010-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
VDA 675216 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung - Kriechen und Relaxation - Druckverformungsrest
DIN 53529-1 1983-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Vulkametrie - Allgemeine Arbeitsgrundlagen
DIN 53529-2 1983-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Vulkametrie - Bestimmung des Vulkanisationsverlaufes und reaktionskinetische Auswertung von Vernetzungsisothermen
DIN 53529-3 1983-06	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Vulkametrie - Bestimmung des Vernetzungsverhaltens mit rotorlosen Vulkametern
ISO 6502 1999-12	Kautschuk - Leitfaden zum Gebrauch von Vulkametern
DIN 53512 2000-04	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Rückprall-Elastizität (Schob-Pendel)
ISO 4662 2009-08	Kautschuk - Bestimmung der Rückprallelastizität von Vulkanisaten
VDA 675219 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung - Kriechen und Relaxation - Rückprallelastizität
DIN 53504 2009-10	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
ISO 37 2011-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
VDA 675205 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung - Spannungsdehnungs-Verhalten - Zugversuch
DIN ISO 34-1 2004-07	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21095-01-00

DIN 53516 1987-06	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Abriebs <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN ISO 4649 2006-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel <i>(hier nur: Verfahren A)</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i>
VDA 675235 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung - Reibung und Verschleiß - Abrieb
DIN 53523-2 1991-05	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Prüfung mit dem Scherscheiben-Viskosimeter nach Mooney - Anforderungen an das Gerät
DIN 53523-3 1976-11	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Prüfung mit dem Scherscheiben-Viskosimeter nach Mooney - Bestimmung der Viskosität nach Mooney
DIN 53523-4 1976-11	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Prüfung mit dem Scherscheiben-Viskosimeter nach Mooney - Bestimmung des Anvulkanisationsverhaltens
ISO 289-1 2014-02	Unvulkanisierter Kautschuk - Bestimmungen unter Verwendung eines Scherscheiben-Viskosimeters - Teil 1: Bestimmung der Mooney-Viskosität
ISO 289-2 1994-07	Unvulkanisierter Kautschuk - Bestimmungen unter Verwendung eines Scherscheiben-Viskosimeters - Teil 2: Bestimmung des Anvulkanisationsverhaltens
DIN 53508 2000-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung
ISO 188 2011-10	Elastomere - Prüfung zur Bestimmung der beschleunigten Alterung und der Hitzebeständigkeit
DIN 53509-1 2001-01	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Beständigkeit gegen Rissbildung unter Ozoneinwirkung - Teil 1: Statische Beanspruchung <i>(zurückgezogene Norm)</i>

VDA 675311 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Beständigkeitsprüfung - Einwirkung von Ozon
ISO 1431-1 2012-08	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Widerstand gegen Ozonrissbildung - Teil 1: Statische und dynamische Prüfung
DIN ISO 1817 2008-08	Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
VDA 675218 1992-12	Elastomer - Bauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung Kriechen und Relaxation - Plastische und elastische Verformung
DIN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
VDA 675106 1992-12	Elastomerbauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Identifikation Dichte

1.2 Bestimmung temperaturabhängiger Eigenschaften

HM-3.2.1.7 Version 9 2014-06	Bestimmung thermodynamischer Eigenschaften von Elastomeren und Polymeren mit DSC
HM-3.2.1.8 Version 9 2014-06	Thermogravimetrische Analyse (TGA) von Elastomeren und Polymeren

1.3 Chemische Prüfungen

HM-3.2.1.2 Version 9 2014-06	Infrarotspektroskopische Analyse von Elastomeren und Polymeren in ATR-Technik
HM-3.2.1.3 Version 10 2014-06	Infrarotspektroskopische Analyse von Eluaten und Extrakten polymerer Werkstoffe in Transmission
HM-3.2.1.6 Version 9 2014-06	Identifizierung von Substanzen in Extrakten und Eluaten von Elastomeren und Polymeren mit GC-MS

HM-3.2.1.10 Version 7 2014-06	Bestimmung von nicht verdampfbarem Rückstand (NVR)
HM-3.2.1.5 Version 13 2017-12	HPLC-UV-Übersichtsanalyse von Eluaten und Extrakten polymerer Werkstoffe aus dem Pharma- und Lebensmittelbereich
HM-3.2.1.4 Version 8 2014-06	Elution von Filterkerzen mit Wasser und Ethanol
HM-3.2.1.11 Version 12 2014-06	Aufarbeitung von Eluaten und Extrakten polymerer Werkstoffe aus dem Pharma- und Lebensmittelbereich für die nachfolgende Analyse
HM-3.2.1.35 Version 4 2014-06	Qualitative GC-MS-Analysen von Eluaten und Extrakten polymerer Werkstoffe aus dem Pharma- und Lebensmittelbereich
HM-3.2.1.41 Version 3 2014-06	Extraktionen von Filterkerzen und Capsulen mit Arzneimittellösungen oder Surrogats/Modelllösungen
HM-3.2.1.38 Version 3 2014-06	Semiquantifizierung von identifizierten Komponenten in Eluaten und Extrakten von polymeren Werkstoffen anhand von internen Standards mittels GC-MS-Analyse
HM-3.2.1.39 Version 4 2017-12	Peakidentifizierung durch Standardaddition sowie Semiquantifizierung in Eluaten und Extrakten von polymeren Werkstoffen mittels HPLC-UV-Analyse

1.4 Bestimmung von N-Nitrosaminen

BGI 505.23, Verfahren Nr. 4 N-Nitrosamine-4-GC- 1992-09	Verfahren zur Bestimmung von N-Nitrosaminen in Sammelphasen mittels Kapillar-Gaschromatographie nach Elution
DIN EN 12868 1999-12	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Verfahren zur Bestimmung der Abgabe von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen aus Flaschen- und Beruhigungssaugern aus Elastomeren oder Gummi

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21095-01-00

HM-3.2.1.18 Bestimmung von schwerflüchtigen N-Nitrosaminen durch Methanol-
Version 5 extraktion in polymeren Matrices
2014-06

HM-3.2.1.25 Bestimmung von leichtflüchtigen N-Nitrosaminen durch Methanol-
Version 5 extraktion in polymeren Matrices
2014-06

verwendete Abkürzungen:

BGA	Bundesgesundheitsamt
BGI	Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaft - Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
HM	Hausverfahren des Deutschen Instituts für Kautschuktechnologie e. V.
VDA	Verein der Deutschen Automobilindustrie