

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21497-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.08.2023

Ausstellungsdatum: 23.08.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

BOGE Elastmetall GmbH
Dr.-Jürgen-Ulдерup-Platz 1, 49401 Damme

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21497-01-00

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung rheologischer und thermischer Eigenschaften; künstliche Alterung / Umweltsimulation;
Bestimmung physikalischer Eigenschaften wie Weiterreißwiderstand, Elastizität,
Druckverformungsrest, Zähigkeit; Härteprüfungen sowie Festigkeitsuntersuchungen an Kautschuk,
Gummi und Kunststoffen; Korrosionsprüfungen an metallischen Werkstoffen und
Oberflächenschutzsystemen**

1 Rheologische Untersuchungen / thermische Eigenschaften

ISO 6502-3 2018-07	Kautschuk - Messung des Vernetzungsverhaltens mittels Rheometer - Teil 3: Rheometer ohne Rotor
ASTM D 5289a 2019	Prüfverfahren für die Gummieigenschaft bei der Vulkanisation mit Vulkametern ohne Rührwerk
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
ISO 1133-1 2011-12	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren

2 Künstliche Alterung / Umweltsimulation / Korrosionsprüfung

DIN 53508 2000-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung
ISO 188 2011-10	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Prüfung zur Bestimmung der beschleunigten Alterung und der Hitzebeständigkeit
DIN 53497 2017-04	Prüfung von Kunststoffen - Warmlagerungsversuch an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen, ohne äußere mechanische Beanspruchung
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21497-01-00

**3 Physikalische Eigenschaften
 (Weiterreißwiderstand, Elastizität, Druckverformungsrest, Zähigkeit)**

DIN ISO 34-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
ISO 34-1 2015-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN 53512 2000-04	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Rückprall-Elastizität (Schob-Pendel)
ISO 4662 2017-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Rückprallelastizität von Vulkanisaten
DIN ISO 815-1 2022-04	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
ISO 815-1 2019-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
ISO 179-1 2010-06	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 180 2020-03	Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit
ISO 180 2019-11	Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit
VW PV 3307 2019-03	Elastomer-Bauteile Plastische und elastische Verformbarkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21497-01-00

4 Härteprüfungen

ISO 48-4 2018-08	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
ASTM D 2240 2015	Härteprüfung an Gummi
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)

5 Festigkeitsuntersuchungen

ISO 37 2017-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
ISO 527-1 2019-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
ISO 527-2 2012-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
ISO 178 2019-04	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VW PV	Konzernnorm der Volkswagen Aktiengesellschaft

Gültig ab: 23.08.2023
Ausstellungsdatum: 23.08.2023