

Prüfverfahren im Akkreditierungsumfang der Charakterisierung

Dokumentart	Nummer	Ausgabe	Normtext [Original]
AFNOR	NF T46-047	2002-02	Determination de la composition des vulcanisats et des melanges non vulcanises par thermogravimetrie
ASTM	D 1415	2018	Standard Test Methods for Rubber Property - International Hardness
ASTM	D 2240	2015	Standard Test Methods for Rubber Property - Durometer Hardness
ASTM	D 395	2018	Standard Test Methods for Rubber Property - Compression Set
ASTM	D 412	2016	Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermo-plastic Elastomers - Tension (Reapproved 2007)
ASTM	D 471-16a	2016	Standard Test Methods for Rubber Property - Effect of Liquids
ASTM	D 573	2004	Standard Test Methods for Rubber - Deterioration in an Air Oven
ASTM	D 624	2000	Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers
BMW	GS 93010-2	2015-07	Elastomere Prüfverfahren
BMW	GS 93012-2	2008-08	Elastomere; Bestimmung des Verhaltens gegen Prüfole
Bosch	N28 GW12	2014-08	Weichgumme- Basis EPDM
Bosch	N28 GW13	2014-08	Weichgummi Basis: Fluorkohlenstoff-Kautschuk (FKM, FPM)
Bosch	N28 GW32	2014-08	Weichgummi Basis: Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR)
DBL	5562	2015-12	Bauteile aus thermoplastischen Elastomeren
DBL	5587	2020-08	Elastomerwerkstoffe für Bauteile im Kraftfahrzeug
DBL	6038	2016-07	O-Ringe und Formdichtungen aus Elastomeren
DIN	51006	2005-07	Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen
DIN	53504	2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN	53508	2000-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Künstliche Alterung
DIN	53512	2000-04	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Rückprall-Elastizität
DIN	75201	2011-11	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
DIN	53122-1	2001-08	Prüfung von Kunststoff-Folien, Elastomerfolien, Papier, Pappe und anderen Flächengebilden - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Teil 1: Gravimetrisches Verfahren
DIN EN	29073-3	1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
DIN EN ISO	178	2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO	604	2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
DIN EN ISO	845	2009-10	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN ISO	868	2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO	1856	2020-11	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung des Druckverformungsrestes
DIN EN ISO	2440	2020-03	Weich- und Hartschaumstoffe - Schnellalterungsprüfung
DIN EN ISO	2578	1998-10	Kunststoffe - Bestimmung der Temperatur-Zeit-Grenzen bei langanhaltender Wärmeeinwirkung (ISO 2578:1993)
DIN EN ISO	6179	2017-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Elastomerfolien und elastomer-beschichtete Gewebe - Bestimmung der Durchlässigkeitsrate von flüchtigen Flüssigkeiten (gravimetrisches Verfahren)
DIN EN ISO	105-B02	2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B-02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO	105-B04	1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B-04: Farbechtheit gegen künstliche Bewitterung: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO	105-B06	2020-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B-06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenon-bogen-lampe
DIN EN ISO	11357-1	2017-02	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO	11357-2	2020-08	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe (ISO 11357-2:2013),
DIN EN ISO	11357-3	2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
DIN EN ISO	11357-4	2014-10	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 4: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität
DIN EN ISO	11358-1	2022-07	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO	1183-1	2019-09	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer
DIN EN ISO	13934-2	2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
DIN EN ISO	13937-2	2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch

Prüfverfahren im Akkreditierungsumfang der Charakterisierung

Dokumentart	Nummer	Ausgabe	Normentext [Original]
DIN EN ISO	3386-1	2015-10	Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe - Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften - Teil 1: Materialien mit niedriger Dichte
DIN EN ISO	3386-2	2010-09	Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe - Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften - Teil 2: Materialien mit hoher Dichte
DIN EN ISO	4892-2	2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bewittern oder Bestrahlen in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
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
DIN EN ISO	527-3	2019-02	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
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 EN ISO	6721-1	2019-09	Kunststoffe - Bestimmung der dynamisch-mechanischer eigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO	6892-1	2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raum-temperatur
DIN EN ISO	9073-2	1997-02	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Bestimmung der Dicke
DIN ISO	1817	2016-11	Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
DIN ISO	2285	2013-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Zugverformungsrestes unter konstanter Dehnung und des Zugverformungsrestes, der Dehnung und des Fließens unter konstanter Zugbelastung
DIN ISO	4649	2021-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
DIN ISO	6133	2017-04	Prüfung von Elastomeren und Kunststoffen - Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Haftkraft erhaltenen Vielspitzen-Diagramme
DIN ISO	23529	2020-10	Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren
DIN ISO	1431-1	2017-04	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Widerstand gegen Ozonrissbildung - Teil 1: Statische und dynamische Dehnungsprüfung (ISO 1431-1:2012)
DIN ISO	3384-1	2015-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck bei Umgebungs- und erhöhten Temperaturen
DIN ISO	34-1	2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN ISO	48-2	2021-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte- Teil 4: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD
DIN ISO	48-4	2021-02	Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte- Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
DIN ISO	815-1	2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
DIN ISO	815-2	2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen
FIAT	MS.50069	2014-11	Rubber-Fluorocarbon-Engine seals and gaskets- Oil and fuel resistance-EGR acid resistance
Ford	BP 101-01	2001-08	Rubber - Degradation by Ozon
ISO	37	2017-11	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties
ISO	178	2019-04	Plastics - Determination of flexural properties
ISO	188	2011-10	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Accelerated ageing and heat resistance tests
ISO	868	2003-03	Plastics and ebonite - Determination of indentation hardness by means of a durometer (Shore hardness)
ISO	1856	2018-06	Flexible cellular polymeric materials - Determination of compression set
ISO	1926	2009-12	Cellular plastics - Determination of tensile properties of rigid materials
ISO	4649	2017-09	Rubber - Determination of abrasion resistance using a rotation cylindrical drum device
ISO	4662	2017-06	Rubber - vulcanized or thermoplastic - Determination of rebound resilience
ISO	6452	2021-05	Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of fogging characteristics of trim materials in the interior of automobiles
ISO	6914	2021-02	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of ageing characteristics by measurement of stress relaxation in tension
ISO	9352	2012-04	Plastics - Determination of resistance to wear by abrasive wheels
ISO	18899	2013-07	Rubber – Guide to the calibration of test equipment
ISO	22768	2020-07	Raw rubber and rubber latex- Determination of the glass transition temperature by differential scanning calorimetry (DSC)
ISO	23529	2016-11	Rubber - General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods
ISO	105-B02	2014-09	Textiles - Test for colour fastness - Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test
ISO	105-B06	2002-09	Textiles - Test for colour fastness - Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures: Xenon arc fading lamp test

Prüfverfahren im Akkreditierungsumfang der Charakterisierung

Dokumentart	Nummer	Ausgabe	Normentext [Original]
ISO	11357-2	2020-03	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature
ISO	1183-1	2019-03	Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 1: Immersion method, liquid pycnometer and titration method
ISO	13937-2	2000-04	Textiles - Tear properties of fabrics - Part 2: Determination of tear force of trouser-shaped test specimens
ISO	1431-1	2012-08	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Resistance to ozone cracking - Part 1: static and dynamic strain testing
ISO	3386-1	1986-06	Polymeric materials, cellular flexible - Determination of stress-strain characteristic in compression - Part 1: Low-density materials
ISO	3386-2	1997-06	Polymeric materials, cellular flexible - Determination of stress-strain characteristic in compression - Part 2: High-density materials
ISO	34-2	2015-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeit - Teil 2: Kleine (Delfter) Probekörper
ISO	48-2	2018-08	Rubber - vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness- Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD
ISO	48-4	2018-08	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of indentation hardness - Part 4: Indentation hardness by durometer method (Shore hardness)
ISO	9924-1	2000-12	Rubber and rubber products - Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry - Part 1: Butadiene, ethylene-propylene copolymer and terpolymer, isobutene-isoprene, isoprene and styrene-butadiene rubbers
ISO	9924-3	2009-03	Rubber and rubber products - Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry - Part 3: Hydrocarbon rubbers, halogenated rubbers and polysiloxane rubbers after extraction
VDA	266-100	2012-08	Materialprüfungen in Kraftstoffen
VDA	675-116	2016-05	Elastomer-Bauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Identifikation - Kältemerkmale, Differenz-Scanning-Kalorimetrie (DSC)
VDA	675-291	2020-11	Elastomer-Bauteile in Kraftfahrzeugen, Prüfverfahren zur Eigenschaftsbestimmung; Probenvorbereitung; Trocknen von Probekörper
VDA	675-306	1992-12	Elastomer-Bauteile in Kraftfahrzeugen - Prüfverfahren zur Beständigkeitsprüfung - Einwirkung von Kältemitteln
VDA	675-310	2020-05	Elastomer- Beständigkeit - Wärmealterung
Volvo	STD 1027,3232	2012-09	Ozone resistance
VW	2.8.1	2021-03	Elastomere - Werkstoffanforderungen und -prüfungen
VW	PV 3015	1994-05	Nichtmetallische Werkstoffe der Innenausstattung - Bestimmung der kondensierbaren Bestandteile (G)
VW	PV 3305	2019-04	Kautschukvulkanisate, Prüfung der Ozonbeständigkeit und der bleibenden Verformung
VW	PV 3307	2019-03	Elastomer-Bauteile - Plastische und elastische Verformbarkeit
VW	PV 3316	1992-08	Gummiprodukte, Vergleichsrißbilder nach Ozoneinwirkung
VW	PV 3920	1991-01	Nichtmetallische Werkstoffe der Innenausstattung - Bestimmung des Foggingwertes (F)
VW	PV 3927	2017-11	Thermogravimetrie für Kunststoffe und Elastomere
VW	PV 3929	2008-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in trocken-heißem Klima
VW	PV 3930	2008-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in feucht-warmem Klima
VW	TL 52206	2009-08	Dichtringe, Dämpfer-Kolbenstange-Werkstoffanforderungen
VW	TL 52316	2017-07	Dichtung, Wasserkühler Kühlmittelsystem; Werkstoffanforderungen
VW	TL 52329	2020-05	AEM Dichtungen im Motorbereich-Werkstoffanforderungen
VW	TL 52374	2020-05	FKM-Kautschuk für Ventilschachtdichtungen
VW	TL 52600	2012-03	Ladeluftschläuche für hochaufgeladene Turbo-Motoren
VW	TL 52634	2020-07	Ladeluftschläuche aus Hochtemperatur-ACM- oder AEM-Elastomer
VW	TL 52666	2017-02	FKM-Elastomer für Ottokraftstoff-Einsätze bei Hochdruckinjektionssystemen
VW	TL 52697	2011-12	Elastomerschläuche für DPF-Anwendungen-Werkstoffanforderungen
VW	TL 52708	2018-08	FKM-Elastomerdichtungen für EGR-Anwendungen
VW	TL 52717	2019-10	Elastomere für Getriebeölanwendungen-Werkstoffanforderungen