Flex-Liste für akkreditierte Normprüfungen (Kategorie A) (tagesaktueller Stand 09.03.2026)

1. Mechanisch-technologische Prüfungen von Kunststoffen

SOP Nr.	Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
S0958	ISO 37 / 2024-05	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties	Typ 1, Typ 2 und Typ 3 Prüfstäbe.
S0959	DIN 53504 / März 2017	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch	S1, S2, S3A Prüfstäbe.
S0983	DIN ISO 34-1 / Dezember 2024	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper	Streifen- und Winkelprobekörper (mit und ohne Einschnitt).
S0982	ISO 34-2 / 2022-06	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tear strength - Part 2: Small (Delft) test pieces	Delft Probekörper.
S1011	DIN ISO 815-1 / April 2022	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen	Probekörper Typ B.
S0944	DIN ISO 2285 / November 2022	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Zugverformungsrestes unter konstanter Dehnung und des Zugverformungsrestes, der Dehnung und des Fließens unter konstanter Zugbelastung	Probekörper 5.2.2.
S0988	DIN ISO 48-4 / Februar 2021	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte – Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)	Elastomer Prüfplatten mindestens 6mm dick (auch gestapelt vielfaches von 2mm)
S0917	DIN ISO 48-2 / Februar 2021	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte – Teil 2: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD	Elastomer Prüfplatten mindestens 4mm dick (auch gestapelt vielfaches von 2mm)
S0995	DIN EN ISO 868 / Oktober 2003	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)	Kunststoff Prüfplatten mindestens 4mm dick (auch gestapelt vielfaches von 2mm)
S1014	DIN 53236 / Februar 2018	Farbmittel – Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	Farbige Platten aus beliebigem Material, beliebiger Abmessung

SOP Nr.	Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
S0951	DIN EN 20105-A02 / Oktober 1994	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	2 farbige Platten aus beliebigem Material, beliebiger Abmessung
S0945	DIN EN ISO 1133-1 / Oktober 2022	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren	Elastomer- / Kunststoff-Granulat.
S0957	VDI 2019 / April 2016	Prüfung der Haftung von thermoplastischen Elastomeren (TPE) an Substraten	VDI 2019 Prüfkörper aus Elastomer und Kunststoff
S1202	DIN ISO 813-2 / August 2025	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Haftfestigkeit zu einer Trägerplatte – Teil 2: Haftvermögen einer weichen thermoplastischen Elastomerschicht	DIN ISO 813-2 Prüfkörper aus Elastomer und Kunststoff

2. Physikalische Prüfungen von Kunststoffen

SOP Nr.	Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
S0914	DIN EN ISO 1183-1 / September 2025	Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (hier: nur Verfahren A, Eintauchverfahren)	Blasenfreie Probekörper mit einer Massen von ca. 1g nach Punkt 5.1.3 dieser Norm
S0915	ISO 2781 / 2018-06	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of density (here: Only method A, Eintauchverfahren)	Blasenfreie Probekörper mit einer Massen von größer 2,5g nach Punkt 6 dieser Norm
S0981	ISO 1407 / 2023-04	Rubber - Determination of solvent extract	Elastomer- / Kunststoff-Granulat und alle Proben, die zerkleinert werden können.
S0956	DIN 75201 / Juni 2024	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung (hier: nur Methode B, Gravimetrische Bestimmung)	Beliebige Proben
S0992	DIN EN ISO 11357-1 / Juni 2023	Kunststoffe - Dynamische Differenz-kalorimetrie (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Elastomer- / Kunststoff-Proben, die zerkleinert werden können, vorzugsweise aus 2mm Prüfplatte gelocht (d = 4-5mm) und mit DSC-Zange halbiert.

SOP Nr.	Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
	DIN EN ISO 11357-2 / August 2020	Kunststoffe - Dynamische Differenzkalometrie (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe	Elastomer- / Kunststoff-Proben, die zerkleinert werden können, vorzugsweise aus 2mm Prüfplatte gelocht (d = 4-5mm) und mit DSC-Zange halbiert.
	DIN EN ISO 11357-3 / September 2025	Kunststoffe – Dynamische Differenz-kalorimetrie (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie	Elastomer- / Kunststoff-Proben, die zerkleinert werden können, vorzugsweise aus 2mm Prüfplatte gelocht (d = 4-5mm) und mit DSC-Zange halbiert.
S1016	ISO 9924-3 / 2024-02	Rubber and rubber products - Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry - Part 3: Hydrocarbon rubbers, halogenated rubbers and polysiloxane rubbers	Elastomer- / Kunststoff-Proben, die zerkleinert werden können, vorzugsweise aus 2mm Prüfplatte gelocht (d = 4-5mm).
S1017	DIN EN ISO 11358-1 / Juli 2022	Kunststoffe – Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Elastomer- / Kunststoff-Proben, die zerkleinert werden können, vorzugsweise aus 2mm Prüfplatte gelocht (d = 4-5mm).

3. Umweltprüfungen von Kunststoffen

SOP Nr.	Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
S1028	ISO 188 / 2023-03	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Accelerated ageing and heat resistance tests	Prüfkörper, die für die Prüfung, vor und nach der Hitzebeaufschlagung lt. dieser Liste, durchgeführt werden können, benötigt werden.
S1038	DIN EN ISO 105-B06 / Dezember 2020	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe	Elastomer / Kunststoff Prüfplatten üblicherweise 125 x 40mm x 2mm (LxBxD)
S1029	DIN EN ISO 4892-2 / November 2021	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	Elastomer / Kunststoff Prüfplatten üblicherweise 125 x 40mm x 2mm (LxBxD)
S1195	SAE J 2412 / 2024-02	Accelerated Exposure of Automotive Interior Trim Components Using a Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus	Elastomer / Kunststoff Prüfplatten üblicherweise 125 x 40mm x 2mm (LxBxD)
	SAE J 2527 / 2017-09	Performance Based Standard for Accelerated Exposure of Automotive Exterior Materials Using a Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus	Elastomer / Kunststoff Prüfplatten üblicherweise 125 x 40mm x 2mm (LxBxD)

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

S1026	PV 3929 / 2023-01	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in trocken-heißem Klima (Exterieur)	Elastomer / Kunststoff Prüfplatten üblicherweise 125 x 40mm x 2mm (LxBxD)
	PV 3930 / 2023-01	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in feucht-warmem Klima (Exterieur)	Elastomer / Kunststoff Prüfplatten üblicherweise 125 x 40mm x 2mm (LxBxD)

4. Brandprüfungen von Kunststoffen

SOP Nr.	Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand
S0978	DIN 75200 / September 1980	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung	Probekörper 100 x 140 mm und einer Dicke von ca. 2 mm
S0977	49 CFR PART 571.302 / October 2024	§571.302 Standard No. 302; Flammability of interior materials	Probekörper 100 x 140 mm und einer Dicke von ca. 2 mm