Prüfverfahren im Geltungsbereich der Akkreditierung D-PL-21173-01-00

Labor der MöllerTech Engineering GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, Deutschland

Norm (Ausgabestand)	Titel	Status	Akkreditierung
DIN ISO 48-4 (2021-02)	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)	Gültig	
	Shore A und D		ja (Flex III)
DIN EN ISO 105-A03 (2020-02)	Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 105-B06 (2020-12)	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 105-X12 (2016-11)	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben	Gültig	
	Reibversuch an polymeren Oberflächen		ja (Flex III)
UN-R 118 (2023-02)	Test to determine the horizontal burning rate of materials	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 179-1 (2023-10)	Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	Gültig	ja (Flex III)
VDA 270 (2022-05)	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	Gültig	ja
FMVSS 302 (2011-10)	Flammability of interior materials - Passenger cars, multipurpose passenger vehicles, trucks and buses	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 306 (2023-03)	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)	Gültig	ja (Flex III)
SAE J369 (2019-08)	Flammability of Polymeric Interior Materials - Horizontal Test Method	Gültig	ja (Flex III)
TSM 0500G (2022-07)	Flammability test method for interior non-metallic materials	Gültig	ja
DIN EN ISO 527-1 (2012-06)	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Zurückgezogen	ja (Flex III)
DIN EN ISO 527-1 (2019-12)	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 527-2 (2012-06)	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 868 (2003-10)	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)	Gültig	
	Shore A und D		ja (Flex III)

Norm (Ausgabestand)	Titel	Status	Akkreditierung
DBL 1000 (2023-01)	Emission und Geruch im Interieur	Gültig	
	6.4.1 Geruchsbewertung nach VDA 270		ja
	6.8 Bestimmung von Foggingkondensat in Anlehnung an DIN 75201-Verfahren B		ja
VW TL 1010 (2008-01)	Innenausstattungsmaterialien - Brennverhalten, Werkstoffanforderungen	Gültig	ja
DIN EN ISO 1183-1 (2019-09)	Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren	Gültig	
	Verfahren A – Eintauchverfahren		ja (Flex III)
VW PV 1200 (2004-10)	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C	Gültig	ja
DIN EN 1372 (2015-06)	Klebstoffe - Prüfverfahren für Klebstoffe für Boden- und Wandbeläge - Schälversuch	Zurückgezogen	
	Rollenschälversuch an kaschierten Bauteilen		ja (Flex III)
VW PV 2005 (2000-09)	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit	Gültig	
	Variante A: Einzelteile		ja
DIN EN ISO 2813 (2015-02)	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°	Gültig	ja (Flex III)
BMW PR 303.6 (2020-06)	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	Gültig	ja
DIN EN ISO 3451 (2019-05)	Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren	Gültig	
	Verfahren A - Direktes Glühen		ja (Flex III)
ISO 3795 (1989-10)	Road vehicles, and tractors and machinery for agriculture and forestry - Determination of burning behaviour of interior materials	Gültig	ja (Flex III)
VW PV 3900 (2000-08)	Bauteile des Fahrzeuginnenraumes - Geruchsprüfung	Unbekannt	ja
ASTM D5132 (2020-02)	Standard Test Method for Horizontal Burning Rate of Polymeric Materials Used in Occupant Compartments of Motor Vehicles	Gültig	ja (Flex III)
DBL 5307 (2019-07)	Schwerentflammbarkeit	Ungültig	
	6.1 Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen		ja

Norm (Ausgabestand)	Titel	Status	Akkreditierung
DBL 5404 (2016-05)	Liefervorschrift - Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für den direkten und indirekten Bereich des Fahrgastinnenraumes, für Fahrgastraumheizung, Fahrgastraumbelüftung, Verkleidungen und Gehäuse	Ungültig	
	Pkt. 7.1 Dichte		ja
	Pkt. 7.2 Glührückstand		ja
	Pkt. 7.3 Biegeversuch - DIN 53435 (Dynstat)		ja
	Pkt. 7.4 Schlagbiegeversuch - DIN 53435 (Dynstat)		ja
	Pkt. 7.6 Zugversuch - DIN EN ISO 527		ja
	Pkt. 7.8 Vicat-Erweichungstemperatur - DIN EN ISO 306		ja
	Pkt. 7.10 Fogging - DBL 5430 Methode 1		ja
	Pkt. 7.12 Geruch - DBL 5430 Methode 1		ja
	Pkt. 7.13 Spannungsrissbeständigkeit - DIN EN ISO 22088-3		ja
	Pkt. 7.14 Beständigkeit gegen Kosmetika		ja
	Pkt. 7.15 Pflegemittelbeständigkeitsprüfung		ja
	Pkt. 7.16 Heißlichtalterung - DIN EN ISO 105-B06		ja
	Pkt. 7.17 Schwerentflammbarkeit - DBL 5307		ja
	Pkt. 7.18 Konditionierung von polyamidhaltigen Werkstoffen vor der Prüfung		ja
DBL 5430 (2019-07)	Emission und Geruch im Interieur	Ungültig	
	6.4.1 Geruchsbewertung nach VDA 270		ja
	6.8 Bestimmung von Foggingkondensat in Anlehnung an DIN 75201-Verfahren B		ja

Norm (Ausgabestand)	Titel	Status	Akkreditierung
DBL 5471 (2007-05)	Liefervorschrift - Verkleidungs- und Formpolsterteile für Fahrzeuginnenräume (Verbundteile)	Ungültig	
	Pkt. 4.1 & 5.3 Wechselklimate		ja
	Pkt. 4.2 & 5.3 Konstantklimate		ja
	Pkt. 4.3 Veränderung der Farbe		ja
	Pkt. 4.6 Kältebeständigkeit		ja
	Pkt. 4.7 Härteprüfung		ja
	Pkt. 4.8 & 5.1 Trennkraft der Schichten (in Anlehnung an DIN 53357)		ja
	Pkt. 4.9 & 5.2 Flächenhaftung bei Formpolsterteilen / Schaumstoffhaftung - DBL 5306		ja
	Pkt. 4.10 Brennprüfung - DBL 5307		ja
	Pkt. 4.11 & 5.5 Abriebfestigkeit - DBL 5306		ja
	Pkt. 4.12 Sonnencremetest PAPP/PWT 7328		ja
	Pkt. 4.13 Kratzfestigkeit - DBL 5306		ja
	Pkt. 4.14 Kratzbeanspruchung der Oberfläche mit einem Meißel - DBL 5306		ja
	Pkt. 4.15 & 5.4 Farbechtheit (HLE) - DIN EN ISO 105-B06		ja
	Pkt. 4.16 & 5.4 Alterung (HLA) - DIN EN ISO 105-B06		ja
	Pkt. 4.18 Geruchsprüfung (VDA 270)		ja
	Pkt. 4.18 Foggingprüfung (DIN 75201 Verfahren B)		ja

Norm (Ausgabestand)	Titel	Status	Akkreditierung
DBL 5471 (2019-10)	Liefervorschrift - Verkleidungs- und Formpolsterteile für Fahrzeuginnenräume (Verbundteile)	Gültig	
	Alterungsprüfungen (Thermische und Bewitterungsprüfungen) - 6.4		ja
	Alterungsprüfung kaschierter Komponenten - 6.3 / 6.4 / 6.5		ja
	Schälversuch für Dekorwaren - 6.6		ja
	Schaumstoffhaftung an Grenzfläche zwischen Schaum und Träger - 6.7 / MBN 55555-6		ja
	Heißlichtechtheit (HLE)/Heißlichtalterung (HLA) - MBN 55555-5		ja
	Kratzbeanspruchung der Oberfläche mit einem Meißel - MBN 55555-6		ja
	Kälteprüfung (Coolspotting) - MBN 55555-4		ja
	Abriebbeständigkeit gegen die Sonne0ncreme-Testsubstanz - MBN 55555-7		ja
	Beständigkeit gegen die Sonnencreme-Testsubstanz durch Kontakt - MBN 55555-7		ja
	Pflegemittelbeständigkeitsprüfung durch Abrieb - MBN 55555-7		ja
	Abriebfestigkeit mit dem Crockmeter (Reibgewebe) - MBN 55555-6		ja
	Schwerentflammbarkeit - DBL 5307		ja
	Emission und Geruch im Interieur - DBL 5430 (nur Geruch VDA 270)		ja
	Emission und Geruch im Interieur - DBL 5430 (nur Fogging DIN 75201 Verfahren B)		ja
DBL 5575 (2019-04)	Textilbeflockte Elastomerteile für Karosseriedichtungen und Kunststoffteile im Fahrzeuginnenraum	Gültig	
	Abriebfestigkeit - MBN 55555-6		ja
	Heißlichtechtheit (HLE)/Heißlichtalterung (HLA) - MBN 55555-5		ja
	Schwerentflammbarkeit - DBL 5307		ja
	Emission und Geruch im Interieur - DBL 5430 (nur Geruch VDA 270)		ja
	Emission und Geruch im Interieur - DBL 5430 (nur Fogging DIN 75201)		ja
DIN ISO 7619-1 (2012-02)	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)	Zurückgezogen	
	Shore A und D		ja (Flex III)
GB 8410 (2006-07)	Flammability of Automotive Interior Materials	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 15512 (2019-09)	Kunststoffe – Bestimmung des Wassergehaltes	Gültig	
	Verfahren D — Bestimmung des Wassergehalts mittels einer Diphosphorpentoxidzelle		ja (Flex III)
DIN EN 20105-A02 (1994-10)	Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN 20105-A03 (1994-10)	Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens	Zurückgezogen	ja (Flex III)

Norm (Ausgabestand)	Titel	Status	Akkreditierung
DIN EN ISO 22088-1 (2006-11)	Kunststoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) - Teil 1: Allgemeine Anleitung	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 22088-3 (2006-11)	Kunststoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) - Teil 3: Biegestreifenverfahren	Gültig	ja (Flex III)
DIN EN ISO 22631 (2019-11)	Klebstoffe - Prüfverfahren für Klebstoffe für Boden- und Wandbeläge - Schälversuch	Gültig	
	Rollenschälversuch an kaschierten Bauteilen		ja (Flex III)
MBN 51000-4 (2022-08)	Polymerbasierte Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 4: Thermische Prüfungen	Gültig	
	Pkt. 5.1 Wärme-Klima-Wechselprüfung (WKW)		ja
	Pkt. 5.2 Wärme-Klima-Wechselprüfung (WKW)/Schnelltest		ja
	Pkt. 5.3 Wärme-Klima-Wechselprüfung (WKW)/Maßänderungsprüfung		ja
	Pkt. 5.4 Wärme-Klima-Wechselprüfung (WKW)/Naturhaut-Lederprüfung		ja
	Pkt. 5.5 Wärmealterungsprüfung (WA)		ja
	Pkt. 5.6 Klimaprüfung (KL)		ja
	Pkt. 5.7 Kälteprüfung (KP)		ja
	Pkt. 5.8 Oberflächenprüfung nach Wärme- und Dunkellagerung		ja
	Pkt. 5.9 Warmlagerungsverhalten von Kunststoffbauteilen		ja
MBN 51000-5 (2022-08)	Polymerbasierte Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 5: Bewitterungsprüfungen	Ungültig	
	Pkt. 5.3 Heißlichtechtheit (HLE)/ Heißlichtalterung (HLA)		ja
MBN 51000-6 (2022-08)	Polymerbasierte Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 6: Mechanische Prüfungen	Gültig	
	Pkt. 5.1 Kratzbeanspruchung		ja
	Pkt. 5.2 Kratzbeanspruchung der Oberfläche mit einem Meißel VDA 230-218		ja
	Pkt. 5.8 Abriebfestigkeit des Flock beim Handschuhkasten		ja
	Pkt. 5.9 Abriebfestigkeit mit dem Crockmeter (Reibgewebe) - DIN EN ISO 105-X12, Verfahren A		ja
	Pkt. 5.20 Kugelfallversuch		ja
	Pkt. 5.23 Eindrückwegmessung		ja
	Pkt. 5.27 Schälversuch für Dekorwaren (in Anlehnung an DIN EN ISO 22631)		ja
	Pkt. 5.30 Schaumstoffhaftung an Grenzfläche zwischen Schaum und Träger		ja

Norm (Ausgabestand)	Titel	Status	Akkreditierung
MBN 51000-7 (2022-08)	Polymerbasierte Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 7: Beständigkeitsprüfungen	Gültig	
	Pkt. 5.2 Abriebbeständigkeit gegen die Sonnencreme-Testsubstanz (hier nur: Auftragsmethode A & Prüfung mit dem Crockmeter - DIN EN ISO 105-X12)		ja
	Pkt. 5.3 Beständigkeit gegen die Sonnencreme-Testsubstanz durch Kontakt		ja
	Pkt. 5.4 Pflegemittelbeständigkeitsprüfung durch Abrieb		ja
	Pkt. 5.5 Spannungsrissbeständigkeit an unlackierten Kunststoffbauteilen		ja
	Pkt. 5.6 Beständigkeit gegen Spannungsrisse - DIN EN ISO 22088-3		ja
DIN 53236 (2018-02)	Farbmittel - Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	Gültig	ja (Flex III)
DIN 53435 (2024-10)	Prüfung von Kunststoffen - Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern	Gültig	ja (Flex III)
MBN 55555-4 (2019-10)	Nichtmetallische Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 4: Thermische Prüfungen	Gültig	
	Pkt. 5.1 Wärme-Klima-Wechselprüfung (WKW)		ja
	Pkt. 5.2 Wärme-Klima-Wechselprüfung (WKW)/Schnelltest		ja
	Pkt. 5.3 Wärme-Klima-Wechselprüfung (WKW)/Maßänderungsprüfung		ja
	Pkt. 5.4 Wärme-Klima-Wechselprüfung (WKW)/Naturhaut-Lederprüfung		ja
	Pkt. 5.5 Wärmealterungsprüfung (WA)		ja
	Pkt. 5.6 Klimaprüfung (KL)		ja
	Pkt. 5.7 Kälteprüfung (KP)		ja
	Pkt. 5.8 Oberflächenprüfung nach Wärme- und Dunkellagerung		ja
	Pkt. 5.9 Warmlagerungsverhalten von Kunststoffbauteilen		ja
MBN 55555-5 (2018-08)	Nichtmetallische Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 5: Bewitterungsprüfungen	Gültig	
	Pkt. 5.3 Heißlichtechtheit (HLE)/ Heißlichtalterung (HLA)		ja

Norm (Ausgabestand)	Titel	Status	Akkreditierung
MBN 55555-6 (2018-02)	Nichtmetallische Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 6: Mechanische Prüfungen	Gültig	
	Pkt. 5.1 Kratzbeanspruchung (mit dem Fingernagel)		ja
	Pkt. 5.2 Kratzbeanspruchung der Oberfläche mit einem Meißel VDA 230-218		ja
	Pkt. 5.7 Abriebfestigkeit des Flock		ja
	Pkt. 5.8 Abriebfestigkeit mit dem Crockmeter (Reibgewebe) - DIN EN ISO 105-X12, Verfahren A		ja
	Pkt. 5.17 Kugelfallversuch		ja
	Pkt. 5.20 Eindrückwegmessung		ja
	Pkt. 5.24 Schälversuch für Dekorwaren (in Anlehnung an DIN EN 1372)		ja
	Pkt. 5.26 Schaumstoffhaftung an Grenzfläche zwischen Schaum und Träger		ja
MBN 55555-7 (2018-11)	Nichtmetallische Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge - Teil 7: Beständigkeitsprüfungen	Gültig	
	Pkt. 5.2 Abriebbeständigkeit gegen die Sonnencreme-Testsubstanz (hier nur: Prüfung mit dem Crockmeter - DIN EN ISO 105-X12)		ja
	Pkt. 5.3 Beständigkeit gegen die Sonnencreme-Testsubstanz durch Kontakt		ja
	Pkt. 5.4 Pflegemittelbeständigkeitsprüfung durch Abrieb		ja
	Pkt. 5.5 Spannungsrissbeständigkeit an unlackierten Kunststoffbauteilen		ja
DIN 75200 (1980-09)	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	Gültig	ja (Flex III)
DIN 75201 (2024-06)	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	Gültig	
	Verfahren B		ja (Flex III)
VDA 75202 (2001-08)	Werkstoffe der Kraftfahrzeug-Innenausstattung: Farbechtheitsprüfung und Alterungsverhalten gegen Licht bei hohen Temperaturen - Xenonbogenlicht	Ungültig	ja
BMW GS 97038 (2020-02)	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	Gültig	ja

Die angegebenen Prüfungen werden in den folgenden Bereichen durchgeführt:
- Mechanisch technologische Prüfungen, Härteprüfungen, Farbechtheits- und Brandprüfungen sowie Umweltprüfungen an Kunststoffen, Textilien und Verbundwerkstoffen
- Brennverhalten der Fahrzeuginnenausstattung; Umweltprüfungen von Fahrzeuginnenausstattung
- Prüfverfahren für Klebestoffe

Das Labor der MöllerTech Engineering GmbH in Bielefeld ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 (2018-03) akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-21173-01-00 festgelegten Umfang.