

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.07.2023

Ausstellungsdatum: 23.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Preh GmbH
Schweinfurter Straße 5-9
97616 Bad Neustadt a.d. Saale

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.

Brennverhalten, Umweltsimulationsprüfungen, Farbechtheitsprüfungen, Korrosionsprüfungen, Oberflächenprüfverfahren und Schichtdickenmessung von Werkstoffen und Bauteilen aus der Automobilindustrie

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

1

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Standards Materialprüfung *	3
2	Herstellerstandards Materialprüfung	4
2.1	BMW	4
2.2	Ford	6
2.3	GM	7
2.4	Mercedes-Benz	8
2.5	Porsche	10
2.6	Tesla	10
2.7	Volkswagen	10

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

1 Allgemeine Standards Materialprüfung *

DIN 55654 (2015-08)	Kratzprüfung mit einem Linearhubgerät (Crockmeter)	Ohne Kapitel 5.2.1 Reibzapfen A
DIN 75200 (1980-09)	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung	
DIN 75220 (1992-11)	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
DIN EN 20105-A02 (1994-10)	Farbechtheitsprüfungen Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	-
DIN EN 60068-2-70 (1996-07)	Umweltprüfungen - Prüfung der Beständigkeit von Kennzeichnungen und Aufschriften gegen Abrieb, verursacht durch Wischen mit Fingern und Händen	
DIN EN ISO 105-B06 (2020-12)	Textiles - Test for colour fastness – Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures: Xenon arc fading lamp test	Only condition 3 and 5
DIN EN ISO 1463 (2021-08)	Metallic and oxide coatings – Measurement of coating thickness – Microscopical method	
DIN EN ISO 2409 (1994-10)	Lacke und Anstrichstoffe - Gitterschnittprüfung	Ohne Kapitel 7.3
DIN EN ISO 2409 (2013-06)	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung	Ohne Kapitel 6.3
DIN EN ISO 6270-2 (2005-09)	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit; Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten	Nur Kapitel 6.4.2 (CH)
DIN EN ISO 6270-2 (2018-04)	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit; Teil 2: Kondensation	Nur Kapitel 9.5.2 (CH)
ISO 3795 (1989-10)	Road vehicles, and tractors and machinery for agriculture and forestry – Determination of burning behaviour of interior materials	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

	IEC 60068-2-5 (2018-04)	Environmental testing - part 2-5: Tests - Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering	Nur Sb2, Sb3 , Sa1, Sa2, Sa3
	VDA 270 (2018-06)	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	
	CMVSS 302 (2014-12)	Flammability of interior materials	
	TSD 302 (2007-08)	Flammability of interior materials	
	FMVSS 302 (10-1-06 Edition)	Flammability of interior materials	
	FMVSS 302 (10-1-11 Edition)	Flammability of interior materials	
	FMVSS 302 (10-1-12 Edition)	Flammability of interior materials	
	FMVSS 302 (10-1-17 Edition)	Flammability of interior materials	
	TP-302-03 (1991-10)	Flammability of interior materials	
	GB 8410 (2006-07)	Flammability of automotive interior materials	
	KMVSS Art. 95 TP 38 (2014-12)	Flammability of interior materials	
	VSTD 19-1 (2019-01)	Flammability of the interior materials for motor vehicle	Without chapter 19-1.6.4 19-1.6.5 19-1.6.6
2	Herstellerstandards Materialprüfung		
2.1	BMW		
	AA-0026 (2011-09)	Alterungsbeständigkeitstest	Ohne AA-0079
	AA-0026 (2014-12)	Alterungsbeständigkeitstest	Ohne AA-0079
	AA-0026 (2018-03)	Alterungsbeständigkeitstest	Ohne AA-0079 und AA-0340

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

AA-0053 (2010-04)	Beständigkeit lackierter Oberflächen im Interieur gegenüber Sonnencreme	
AA-0053 (2017-04)	Beständigkeit lackierter Oberflächen im Interieur gegenüber Sonnencreme	
AA-0180 (2010-05)	Gitterschnittprüfung	
AA-0180 (2016-03)	Gitterschnittprüfung	
AA-0180 (2017-05)	Gitterschnittprüfung	
AA-0180 (2018-11)	Gitterschnittprüfung	
AA-0203 (2011-07)	Hydrolysetest	Ohne GS 97034-9
AA-0203 (2017-04)	Hydrolysetest	Ohne GS 97034-9
AA-0213 (2010-04)	Kondenswasserkonstantklimatest	
AA-0213 (2015-04)	Kondenswasserkonstantklimatest	
AA-0213 (2018-02)	Kondenswasserkonstantklimatest	
AA-0471 (2011-11)	Abriebfestigkeit mit Abrex-Normprüfgerät	
AA-0471 (2014-09)	Abriebfestigkeit mit Abrex-Normprüfgerät	
AA-0471 (2017-03)	Abriebfestigkeit mit Abrex-Normprüfgerät	
AA-P 177 (2006-05)	Gitterschnittprüfung	
AA-P 257 (2008-07)	Beständigkeit lackierter Oberflächen im Interieurbereich gegenüber Sonnencreme	
AA-P 275 (2006-05)	Alterungsbeständigkeitstest	Ohne AA-P 192
AA-P 296 (2006-01)	Abriebfestigkeit mit Abrex-Normprüfgerät	
AA-P 296 (2009-03)	Abriebfestigkeit mit Abrex-Normprüfgerät	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

	AA-P 308 (2007-06)	Hydrolysetest	Ohne GS 97034-9
	GS 97034-1 (2021-04)	Oberflächenprüfung von Kfz- Innenraummaterialien Handabrieb	
	GS 97034-2 (2021-09)	Oberflächenprüfung von Kfz- Innenraummaterialien Fingernageltest	Mit ABREX Prüfstand in Kapitel 6.1
	GS 97034-12 (2020-11)	Oberflächenprüfung von Kfz- Innenraummaterialien Beständigkeit gegenüber Medien	Nur Methode A und B
	PR 303.5 (2010-01)	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	
	PR 303.6 (2020-06)	Klimawechseltest für Ausstattungsteile	
2.2	Ford		
	WSS-M2P188-A1 (2011-02)	PAINT PERFORMANCE, PLASTIC SUBSTRATES, INTERIOR	Only chapter 3.2.7, 3.4.1 - 3.4.9, 3.4.11, 3.4.14, 3.4.18 - 3.4.21, 3.6 - 3.8
	WSS-M2P188-B1 (2014-12)	Paint Performance, Plastic Substrates, Interior	Only chapter 3.2.7, 3.4.1 - 3.4.9, 3.4.11, 3.4.14, 3.4.16 - 3.4.20, 3.6 - 3.8
	WSS-M2P190-A (2013-11)	Paint Performance, Interior Parts Metal Substrates	Only chapter 3.2.5, 3.4.2 - 3.4.9, 3.4.14 - 3.4.15, 3.5
	WSS-M15P4-H (2018-03)	Assembly Performance, Hard Mold-In- Color Interior Components	Only chapter 3.2, 3.6.1, 3.6.2, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10.2, 3.12, 3.13

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

2.3	GM		
	GMW 14797 (2015-08)	Painted Plastic Parts Performance Requirements	Without chapter (according table A4) Impact Resistance, Film Thickness
	GMW 14797 (2019-05)	Painted Plastic Parts Performance Requirements	Without chapter (according table A3) Film Thickness, Reverse Multi Axial Impact Resistance
	GMW 14797 (2020-10)	Painted Plastic Parts Performance Requirements	Without chapter (according table A3) Film Thickness, Reverse Multi Axial Impact Resistance
	GMW 15516 (2016-08)	Interior Paint for Styrenics	Without chapter (according table 2), Resistance to fine scratching, Fogging, Emission, Natural weathering, Humidity after natural weathering, Color Crock after natural weathering

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

GMW 16449 (2017-12)	Electrical Component Fluid Compatibility	Only table interior exposed and interior unexposed: Tabelle 1 - Interior exposed without Coca-Cola Classic, Coffee, Environmental stress crack resistance, Tabelle 1 - Interior unexposed without Environmental stress crack resistance	
GMW 16876 (2019-02)	Metallized Interior Components	without chapter (acc. table 1) Fogging, Emission, Natural weathering, Humidity after natural weathering, Impact Resistance, Dimensional Stability, Environmental stress cracking	
2.4	Mercedes-Benz	Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für den direkten und indirekten Bereich des Fahrgastinnenraumes, für Fahrgastraumheizung, Fahrgastraumbelüftung, Verkleidungen und Gehäuse	Nur Kapitel 7.12, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17
DBL 5404 (2016-05)			

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

DBL 5430 (2019-07)	Emission und Geruch im Interieur	Only chapter 6.4.1 Odor measurement according to VDA 270
DBL 7384 (2009-04)	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum	Tabelle 2 ohne Kapitel 8.15, 8.16, 8.18, 8.23-8.26
DBL 7384 (2013-03)	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum	Anhang A Ohne Kapitel 7.15, 7.16, 7.18, 7.23 - 7.26
DBL 7384 (2015-08)	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum	Anhang A Ohne Kapitel 7.15, 7.16, 7.18
DBL 7384 (2017-11)	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum	Annex A without chapter 7.15, 7.16, 7.18
DBL 7384 (2020-10)	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum	Anhang A Ohne Kapitel 7.15, 7.16, 7.18
DBL 7399 (1997-10)	Lacke, Anstriche und ähnliche Beschichtungsstoffe sowie entsprechende Beschichtungen; Allgemeine Bedingungen und Prüfungen	Nur Kapitel 5.1
DBL 9202 (2013-01)	Dekorteile im Fahrgastinnenraum	Ohne Kapitel 9.12, 9.19, 9.21

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

	DBL 9202 (2019-10)	Dekorative und funktionale Werkstoffverbundsysteme im Interieur	Nur Tabelle 8 ohne Emmissionen DBL 5430, Mar resistance MBN 55555-6, Martindale rub test MBN 55555-6, Environmental stress cracking, Corrosion tests ISO 11997-1, Electroplating DBL 8465 and MBN 10529, Electrical/ Electronic components MBN 10306
2.5	Porsche		
	PTL 5536 (2008-08)	Interieur; Oberflächendekore – Lackierung / Tampondruck / Heißprägung; Anforderungen und Prüfungen	Nur Kapitel 5.4.1 –5.4.5, 5.4.7 – 5.4.11
	PTL 5536 (VW 96183) (2018-10)	Oberflächendekore des Fahrzeuginnenraums; Lacke / Bedruckung / Folien / Dünnschichtsysteme	Nur Kapitel (acc. table 1) 4.4.1 - 4.4.5, 4.4.7 - 4.4.10, 4.4.12
2.6	Tesla		
	TM-5010 (2015-09)	Paint, Interior, Polymeric Substrates material specification version 01	Without chapter 3.5.19, 3.5.21
2.7	Volkswagen		
	PV 1200 (2004-10)	Fahrzeugteile – Prüfung der Klimawechselfestigkeit	
	PV 1200 (2019-10)	Vehicle Parts - Testing the Environmental Cycle Resistance (80 °C / -40 °C)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

PV 1303 (2015-11)	Nichtmetallische Werkstoffe Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes	Ohne Kapitel 8.3 Colourimetric evaluation / Gloss level after ageing DIN EN ISO 11664-4
PV 2005 (2000-09)	Fahrzeugteile – Prüfung der Klimawechselfestigkeit	
PV 3900 (2000-08)	Bauteile des Fahrzeuginnenraumes – Geruchsprüfung	
PV 3900 (2019-04)	Bauteile des Fahrzeuginnenraumes – Geruchsprüfung	
PV 3906 (1998-02)	Nichtmetallische Flächengebilde – Prüfung des Abriebverhaltens	
PV 3906 (2009-07)	Nichtmetallische Flächengebilde – Prüfung des Abriebverhaltens	
PV 3906 (2018-12)	Nichtmetallische Flächengebilde – Prüfung des Abriebverhaltens	
PV 3952 (2002-08)	Kunststoff-Innenraum-Bauteile – Prüfung der Kratzbeständigkeit	Nur manueller Test
PV 3952 (2015-11)	Kunststoff-Innenraum-Bauteile – Prüfung der Kratzbeständigkeit	Nur manueller Test
PV 3952 (2019-03)	Plastic components for the vehicle interior – Scratch Resistance Test	Nur manueller Test mit Erichsen Typ 318
PV 3952 (2020-04)	Plastic components for the vehicle interior – Scratch Resistance Test	Nur manueller Test mit Erichsen Typ 318
PV 3964 (2006-01)	Oberflächen im Fahrzeuginnenraum – Prüfung der Cremebeständigkeit	
PV 3964 (2008-02)	Oberflächen im Fahrzeuginnenraum – Prüfung der Cremebeständigkeit	
PV 3987 (2016-11)	Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit) von Hochglanzoberflächen im Fahrzeuginterieur	Ohne Kapitel 3.3, 3.9, 3.11.2, 3.11.3
TL 226 (2013-08)	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung – Anforderungen	Ohne Kapitel 3.1, 3.3, 3.9, 3.11.2, 3.15.1

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18171-01-02

TL 226 (2016-10)	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung - Anforderungen	Ohne Kapitel 3.1, 3.3, 3.4, 3.6; Tabelle 3 ohne Nr. 5.5
TL 226 (2018-04)	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung - Anforderungen	Ohne Kapitel 3.1, 3.3, 3.4, 3.6; Tabelle 3 ohne Nr. 5.5
TL 226 (2020-10)	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung - Anforderungen	Ohne Kapitel 3.1, 3.4, 3.5; Tabelle 2 ohne Nr. 5.4

Verwendete Abkürzungen:

AA	
CMVSS	Canada Motor Vehicle Safety Standards
DBL	Mercedes-Benz Werknorm
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicle Safety Standards
GB	Guobiao Standard
GMW	GM WORLDWIDE ENGINEERING STANDARDS
GS	BMW Group Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
KMVSS	Korea Motor Vehicle Safety Standards
PR	BMW Standard
PTL	Porsche Standard
PV	Volkswagen Konzernnorm
TM	TESLA MOTORS STANDARD
TL	Volkswagen Standard
TP	NHTSA Standard
TSD	Kanada Standard
VDA	Verband der Automobilindustrie e.V.
VSTD	Taiwan Standard
WSS	Ford Standard