

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.10.2022

Ausstellungsdatum: 06.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

BIA Kunststoff- und Galvanotechnik GmbH & Co. KG
Lotharstraße 6,42655 Solingen

Mit ihrem Prüflaboratorium

B-Lab
Lotharstraße 6,42655 Solingen

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

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.

Untersuchungen von Beschichtungen, Medienbeständigkeit sowie Oberflächen gegen Korrosion, klimatische bzw. Umweltbelastungen sowie weitere Belastungsfaktoren; Untersuchung der Beständigkeitsqualität der Beschichtung, lackierter Oberflächen, und metallisierter Kunststoffsubstrate

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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-21701-01-00

1 Untersuchung von Beschichtungen, Medienbeständigkeit und Oberflächen - physikalische Prüfungen

1.1 Bestimmung von Schichtdicke, Porendichte und Rissdichte *

DIN EN ISO 1456 2009-12	Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom
DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopischen Verfahren
DIN EN ISO 2177 2004-08	Metallische Überzüge - Schichtdickenmessung - Coulometrisches Verfahren durch anodisches Ablösen
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke <i>(hier: Verfahren 6A und 6B)</i>
DIN EN 16866 2018-01	Metallische und andere anorganische Überzüge - Schichtpotentialmessung von galvanischen Mehrfach-Nickelschichtsystemen (STEP-Test)
DIN 53100 2020-04	Metallische Überzüge - Galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge auf Kunststoffen <i>(hier: Anhang C. Poren- & Rissdichte Verfahren C.5 & C.6 Fechner Test)</i>
ASTM B 487 2020-11	Standard Test Method for Measurement of Metal and Oxide Coating Thickness by Microscopical Examination of a Cross Section
ASTM B 504 2021-12	Standard Test Method for Measurement of Thickness of Metallic Coatings by the Coulometric Method
ASTM B 764 2021-12	Standard Test Method for Simultaneous Thickness and Electrode Potential determination of individual layers in multilayer nickel deposit (STEP test)

1.2 Bestimmung der Schichtdicke nach Werknormen ohne Flexibilisierung

PSA D25 1056 1997-02	Electrolytic Coatings Thickness by Anodic Dissolution
PSA D25 1057 1997-02	Metallic Coatings - Thickness - (Microstructural Section)
Renault D20 1056 2010-11	Revêtements électrolytiques épaisseur (par dissolution anodique)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00

Renault D20 1057 2009-01	Examen micrographique des dépôts superficiels (pièces recouvertes par des dépôts)
VW PV 1058 2020-03 2015-04 2004-12	Verchromte Oberflächen - Bestimmung des Chromrissnetzes
VW PV 1063 2018-11 2013-04 2004-10	Verchromte Oberflächen - Bestimmung der Mikroporendichte
VW PV 1065 2013-04	Verchromte Oberflächen - Bestimmung von Potenzialdifferenzen und Schichtdicken von Nickelüberzügen

2. Untersuchung von Beschichtungen, Medienbeständigkeit und Oberflächen sowie Beständigkeitsqualität gegen Korrosion und Umweltbelastungen sowie physikalische Belastungen

2.1 Salzsprühnebelprüfungen *

DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
ASTM B 368 1990	Standard Method for Copper-Accelerated Acetic-Salt Spray (Fog) Testing (CASS Test)
DIN 53100 2020-04	Metallische Überzüge - Galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge auf Kunststoffen
DIN 55635 (VDA 233-102) 2019-05	Beschichtungsstoffe - Zyklische Korrosionsprüfung von Beschichtungssystemen auf Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau

2.2 Salzsprühnebelprüfungen nach Werksnormen ohne Flexibilisierung

<i>Renault D23 1001 2008-02 PSA D23 1001 1997-01</i>	<i>ESSAI AU BROUILLARD SALIN CUPRO-ACETIQUE CASS-Test REVETEMENTS METALLIQUES ESSAI AU BROUILLARD SALIN CUPRO-ACETIQUE (CASS-TEST)</i>
--	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00

2.3 Klimasimulationsprüfungen *

DIN EN ISO 6270-2
2018-04 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit -
Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem
Wasserbehälter)
(hier: *Abschnitt 9.5.2 Kondenswasser-Konstantklima (CH)*)

DIN 53100
2020-04 Metallische Überzüge - Galvanische Nickel-Chrom- und Kupfer-Nickel-Chrom-
Überzüge auf Kunststoffen
(hier: *Anhang E Kombinierte Temperaturwechselprüfungen mit CASS*)

2.4 Klimasimulationsprüfungen nach Werksnormen ohne Flexibilisierung

BMW AA-0203
2017-04 Hydrolysetest

BMW AA-0213
2018-02 Kondenswasserkonstantklimatest

BMW PR303.4
2008-02 Klimawechseltest für Ausstattungsteile

BMW PR303.5
2010-01 Klimawechseltest für Ausstattungsteile

Daimler AK LV112
2002-01 Dekorative Lenkradummantelungen - Punkt 16. Veränderung nach
Klimawechseltest

Porsche PPV4015
2006-04 Exterier - Prüfung von Anbauteilen - Klimawechseltest

Porsche PTL8140
2020-02 Interieur - Allgemeine Anforderungen an Bauteile und Halbzeugmaterialien
2018-03 (hier: *Lfd.-Nr. 1.3 Klimawechseltest*)

Porsche PTL8140
2017-02 Interieur - Allgemeine Anforderungen an Bauteile und Halbzeugmaterialien
(hier: *Lfd.-Nr. 1.2 Klimawechseltest*)

Porsche PTL8140
2010-05 Interieur - Allgemeine Anforderungen an Bauteile und Halbzeugmaterialien
2008-11 (hier: *Lfd.-Nr. 6.1.2 Klimawechseltest*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00

PSA D43 5001 2011-01	CHROME PLATED PLASTIC PARTS (RUSSIAN MUD)
VW PV2005 2021-06 2000-09	Fahrzeugteile, Prüfung der Klimawechselfestigkeit Variante A Einzelteile
VW PV1200 2019-10 2004-10	Fahrzeugteile, Prüfteile der Klimawechselfestigkeit (+80°C/-40°C)
Renault D47 1165 2010-08	ACCELERATED AGEING - PRODUCT APPLIED FOR BONDING, SEALING, ANTI-GRITTING, DAMPING, ANTI-CORROSION AND PROTECTION FUNCTIONS (hier: <i>Annex 4</i>)
Renault D23 1002 2009-01	RESISTANCE A LA SAUMURE DE CHLORURE DE CALCIUM
Renault D25 1324D 2012-07	Resistance during thermal cycles electrolytic coating on plastic parts
Renault Nissan RNES-B-00019 2016-10	DECORATIVE PLATED PARTS CALCIUM CHLORIDE MUD TEST
Jaguar/Landover TPJLR.52.353 2011-02 2007-08	Accelerated Environmental Cycling
Jaguar/Landover TPJLR.52.254 2019-09	Calcium Chloride Accelerated Corrosion Test (Russian Mud Test)
Nissan NES M0132 2007	Methods of Thermal Cycle Testing for Plastic Parts
PSA B15 4140 2019-07 2017-05 2014-10	Electrolytic Chrome Plating on Plastic Parts (hier: <i>Abschnitt 8.5 Climate Cycle "Greenhouse Effect"</i>)

2.5 Untersuchung von Beschichtungen, Medienbeständigkeit und Oberflächen sowie Beständigkeitsqualität gegen physikalische Belastungen *

DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung (hier: <i>Kapitel 5.2.2.3 Cuttermesser mit starrer Klinge und Kapitel 5.2.3.1 Mehrscheidengerät mit Handgriff</i>)
ASTM B 571 2018-08	Standard Practice for Qualitative Adhesion Testing of Metallic Coatings (hier: <i>Abschnitt 8 Grind-Saw-Test, 9. Heat-Quench Test</i>)

2.6 Untersuchung von Beschichtungen, Medienbeständigkeit und Oberflächen sowie Beständigkeitsqualität gegen physikalischen Belastungen und weitere Belastungen nach Werknormen ohne Flexibilisierung

BMW AA-0026 2020-03 2018-03	Alterungsbeständigkeit
BMW AA-0053 2017-04	Beständigkeit lackierter Oberflächen im Interieur gegenüber Sonnencreme
BMW AA-0180 2021-04 2018-11	Gitterschnittprüfung
BMW GS 94007 2018-08	Beschichtungen auf Kunststoffteilen - Lackierte Kunststoffteile <i>Prüfungen: Gitterschnittprüfung, Kondenswasserkonstantklima, Alterungsbeständigkeit, Klimawechseltest, Schichtdickenbestimmung, Beständigkeit gegen Sonnencreme, Hydrolysetest</i>
BMW GS 97017 2017-12	Galvanisierte Kunststoffteile (hier: <i>Abschnitt 4.3.6, 5.1, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.6.1</i>)
BMW GS 97017 2015-03	Galvanisierte Kunststoffteile (hier: <i>Abschnitt 4.3.6, 5.1, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.2</i>)
BMW GS 97017 2009-10	Galvanisierte Kunststoffteile (hier: <i>Abschnitt 5.1, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.2</i>)
BMW PR 556 2014-03	Beständigkeit unlackierter Thermoplastoberflächen im Interieurbereich gegenüber Cremest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00

Daimler DBL 1665 2022-05	Galvanisierte Teile aus Kunststoffen mit metallischen Überzügen und Zusatzbeschichtungen (hier: <i>Anhang A, Tabelle A.1.2, A.1.3, A.6.1, A.6.2, A.6.3, A.6.4, A.6.5, A.6.6, A.6.7, A.6.8, Anhang B, Tabelle B.2.1, Anhang C, Tabelle C.2.1, C.3.1, C.3.2</i>)
Daimler DBL 5404 2016-05	Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsbauteile bei Außenanwendungen (hier: <i>Anforderungen A.2.3, A.2.4, A.2.7, A.2.7.1, A.2.7.3, A.2.8, A.2.8.1, A.2.10, A.2.11, A.2.12, A.2.12.1</i>)
Daimler DBL 5416 2017-08	Teile aus thermoplastischen Kunststoffen für Verkleidungen, Gehäuse- und Funktionsbauteile bei Außenanwendungen (hier: <i>Anforderungen A.2.3, A.2.4, A.2.7, A.2.7.1, A.2.7.3, A.2.8, A.2.8.1, A.2.10, A.2.11, A.2.12, A.2.12.1</i>)
Daimler DBL 5425 2020-07 2018-06	Beschichtung/Lackierung von Kunststoffteilen im Fahrzeug-Exterieur (hier: <i>Anforderungen A 1.3, A 1.5, A 1.5.1, A 1.5.2, A 1.6, A 1.6.1, A 1.8, A 1.9, A 1.10, A 1.10.1</i>)
Daimler DBL 7384 2020-10	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum (hier: <i>Abschnitt 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.17, 8.20, 8.22</i>)
Daimler DBL 7384 2017-11	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum (hier: <i>Abschnitt 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.17, 8.20</i>)
Daimler DBL 7384 2015-08	Beschichtung von Kunststoffteilen im Fahrzeuginnenraum (hier: <i>Abschnitt 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.16, 8.19</i>)
Daimler DBL 8465 2019-05	Galvanisierte Teile aus Kunststoffen mit metallischen Überzügen und Zusatzbeschichtungen (hier: <i>Tabelle 4, 5, 9, 10, 12, 13, 14, 18, 24, 26, 27</i>)
Daimler DBL 8465 2016-06	Galvanisierte Teile aus Kunststoffen mit metallischen Überzügen und Zusatzbeschichtungen (hier: <i>Tabelle 3, 4, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 24</i>)
Daimler DBL 8465 2011-06	Galvanisierte Teile aus Kunststoffen mit metallischen Überzügen und Zusatzbeschichtungen (hier: <i>Anhang A Nr. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8</i>)
Daimler DBL 8465 2002-10	Galvanisierte Teile aus Kunststoffen mit metallischen Überzügen (hier: <i>Anforderungen Nr. 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00

Daimler DBL 9202 2019-10	Dekorative und funktionale Werkstoffverbundsysteme im Interieur Tabelle 8: Wärme-Klima-Wechselprüfung. Wärmealterungsprüfung, Klimaprüfung, Pflegemittelbeständigkeit, Schmissbeständigkeit nach Oesterle, Reibprüfung mit Crockmeter
Daimler DBL 9202 2013-01	Liefervorschrift Dekorteile im Fahrgastinnenraum (hier: <i>Abschnitt 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.14, 9.15</i>)
Daimler MBN 10494-05 2016-03	Lacktechnische Prüfmethoden - Teil 5: Technisch-mechanisch Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 5.1.1, 5.1.2, 5.4, 5.9</i>)
Daimler MBN 55555-4 2019-10	Nichtmetallische Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge Teil 4: Thermische Prüfungen (hier: <i>mit Ausnahme von Tabelle 11 - 14, 31, 39</i>)
Daimler MBN 55555-7 2018-11	Nichtmetallische Werkstoffe, Werkstoffsysteme und Halbzeuge Teil 7: Beständigkeitsprüfungen (hier: <i>Punkt 5.2 (Lackierte Sprüh- und Pulverhäute), 5.3, 5.4</i>)
Ford WSS-M1P83-F1 2017-12	DECORATIVE CHROME ELECTROPLATED PART PERFORMANCE REQUIREMENTS POLYMERIC/PLASTIC SUBSTRATES; GENERAL INTERIEUR USE (hier: <i>Tests 3.4.2, 3.5.1, 3.6</i>)
FIAT (FCA) PS.50014 2021-03	Copper-Nickel-Chromium (Chromium-Plating) Coating of thermoplastic parts Tests: Thickness, Saw-Grind-Test, Thermal Cycle Test, Thermal Cycle Test & CASS, CASS
FIAT (FCA) PS.50014 2018-07	Copper-Nickel-Chromium (Chromium-Plating) Coating of thermoplastic parts Tests: Thickness, Saw-Grind-Test, Thermal Cycle Test, Thermal Cycle Test & CASS, CASS
FIAT (FCA) PS.50014 2016-03	Copper-Nickel-Chromium (Chromium-Plating) Coating of thermoplastic parts Tests: Thickness, Saw-Grind-Test, Thermal Cycle Test, Thermal Cycle Test & CASS, CASS
Ford WSS-M1P83-E1 2015-01	ELECTROPLATING; BRIGHT OR LOW GLOSS DECORATIVE FINISH OVER ABS, PC/ABS OR NYLON FILLED - INTERIEUR (hier: <i>Tests 3.4.2, 3.5, 3.6</i>)
Ford WSS-M1P83-D1 2011-09	ELECTROPLATING; BRIGHT OR LOW GLOSS DECORATIVE FINISH OVER ABS, PC/ABS OR NYLON FILLED - INTERIEUR (hier: <i>Tests 3.4.1, 3.5, 3.6</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00

Ford WSS-M1P83-C1 / C2 2006-11	ELECTROPLATING; BRIGHT OR LOW GLOSS DECORATIVE FINISH OVER ABS, ABS OR PC/ABS SUBSTRATES, GENERAL - EXTERIEUR USE (hier: <i>Tests 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.5.1, 3.7, 3.8</i>)
Ford WSS-M1P83-D2 & 3 2008-10	ELECTROPLATING; BRIGHT OR LOW GLOSS DECORATIVE FINISH OVER ABS, PC/ABS - EXTERIEUR (hier: <i>Tests 3.4.1, 3.4.2, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9</i>)
Jaguar/Landover STJLR.50.5151 2021-01	Performance Requirements of Chrome Plated Components (hier: <i>Tests 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10</i>)
Jaguar/Landover STJLR.50.5151 2018-06	Performance Requirements of Chrome Plated Components (hier: <i>Tests 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 16</i>)
Jaguar/Landover STJLR.50.5151 2015-03	Performance Requirements of Chrome Plated Components (hier: <i>Tests 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 17</i>)
Jaguar/Landover STJLR.50.5151 2014-08	Performance Requirements of Chrome Plated Components (hier: <i>Tests 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 17</i>)
Jaguar/Landover STJLR.50.5151 2009-11	Performance Requirements of Chrome Plated Components (hier: <i>Tests 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15</i>)
Nissan M4063 2015-02	Decorative Chromium Plating (hier: <i>Tests 3.2, 3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.5</i>)
Nissan M4063 2009-11	Decorative Chromium Plating (hier: <i>Tests 3.2, 3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.5</i>)
Nissan M4063 2006-01	Decorative Chromium Plating (hier: <i>Tests 3.2, 3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.5</i>)
Porsche PTL 4025 2018-10	Interieur/Exterieur - Oberflächendekore - Kunststoffbauteile mit elektrolytisch abgeschiedener Metalloberfläche (hier: <i>Prüfung 6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9</i>)
Porsche PTL 4025 2017-05	Interieur/Exterieur - Oberflächendekore - Kunststoffbauteile mit elektrolytisch abgeschiedener Metalloberfläche (hier: <i>Prüfung 6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00

Porsche PTL 4025 2008-04	Interieur/Exterieur - Oberflächendekore - Kunststoffbauteile mit elektrolytisch abgeschiedener Metalloberfläche (hier: <i>Prüfung 7.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.2, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9</i>)
PSA B15 4140 2019-07	Electrolytic chromium plating on plastic parts (hier: <i>Tests 6.2., 8.1.1., 8.1.2., 8.3.1., 8.3.2., 8.4., 8.5., 8.6.</i>)
PSA B15 4140 2017-05	Electrolytic chromium plating on plastic parts (hier: <i>Tests 6.2., 8.1.1., 8.1.2., 8.3., 8.4., 8.5., 8.6.</i>)
PSA B15 4140 2014-10	Electrolytic chromium plating on plastic parts (hier: <i>Tests 6.2., 8.1.1., 8.1.2., 8.3., 8.4., 8.5., 8.6.</i>)
PSA B15 4140 2003-01	Electrolytic chromium plating on plastic parts (hier: <i>Tests 3.2.1., 3.2.2., 4.1.1., 4.1.2., 4.3., 4.4., 4.5.</i>)
Renault 47-01-002/--P 2022-02	Electroplating Decorative Coating - Chrome Plating on Plastic Parts (hier: <i>Tests 2.4.4., 2.5.1., 2.6.1., 2.6.4.</i>)
Renault 47-01-002/--P 2022-02	Electroplating Decorative Coating - Chrome Plating on Plastic Parts (hier: <i>Tests 2.4.4., 2.5.1., 2.6.1., 2.6.4.</i>)
Renault 47-01-002/--N 2021-11	Electroplating Decorative Coating - Chrome Plating on Plastic Parts (hier: <i>Tests 2.4.4., 2.5.1., 2.6.1., 2.6.4.</i>)
Renault 47-01-002/--M 2012-08	Electroplating Decorative Coating - Chrome Plating on Plastic Parts (hier: <i>Tests 3.1.4, 3.2.1, 3.3.4</i>)
Tesla TM-0008F-M 2013	Chrome-Plated Plastic Components (hier: <i>Tests 3.1, 3.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.8</i>)
Toyota TSH6504G 2019-08	Electroplated chromium coatings for decoration (hier: <i>Tests 4.2, 4.3</i>)
Toyota TSH6504G 2016-11	Electroplated chromium coatings for decoration (hier: <i>Tests 4.2, 4.3, 4.4.2</i>)
VW TL 211 2021-07	Beschichtung von Kunststoffaußenteilen (hier: <i>Tabelle 2, 3.3, 3.4, 3.4.1</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21701-01-00

VW TL 211 2019-11	Beschichtung von Kunststoffaußenteilen (hier: <i>Tabelle 2, 3.3, 3.4, 3.4.1</i>)
VW TL 226 2020-10	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung (hier: <i>Tabelle 1, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.3, 6.3</i>)
VW TL 226 2018-04	Lackierungen auf Werkstoffen der Fahrzeug-Innenausstattung (hier: <i>Tabelle 1, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 5.3, 6.3</i>)
VW TL 528 2021-02	Kunststoffteile, verchromt - Werkstoffanforderung (hier: <i>Tabelle 2 Nr. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2</i> <i>Tabelle 3 Schnelltest</i>)
VW TL 528 2015-01	Kunststoffteile, verchromt - Werkstoffanforderung (hier: <i>Tabelle 2 Nr. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3.1, 4.3.2, 5.1, 5.2,</i> <i>Tabelle 3 Schnelltest</i>)
VW TL 528 2008-06	Kunststoffteile, verchromt - Werkstoffanforderung (hier: <i>Tabelle 2 Nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2.1, 3.1, 3.2, 3.3.1, 3.3.2, 4.1, 4.2,</i> <i>Anhang A Schnelltest</i>)
VW PV3964 2008-02	Oberflächen im Fahrzeuginnenraum Prüfung der Cremebeständigkeit

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society of Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut der Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardization
DBL	Daimler Benz Liefervorschrift
MBN	Mercedes Benz Norm
BMW GS	BMW Group Standard
PSA	Peugeot Groupe
PTL	Porsche Technische Lieferbedingungen
STJLR	Jaguar / Landrover
TSH	Toyota Prüfvorschrift
VW TL	Volkswagen Technische Lieferbedingungen
TM	Tesla Prüfvorschrift
VW PV	Volkswagen Prüfvorschrift
WSS	Ford Laboratory Test Method