



# VERFAHRENSLISTE FLEXIBLE AKKREDITIERUNG

## AUSGABESTAND: 11.02.2022

Die GWP Labore sind an den Standorten München, Leipzig und Dillingen an der Saar nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 mit flexiblem Geltungsbereich der Akkreditierung nach Kategorie I und III akkreditiert. Innerhalb der mit I (Kategorie I) gekennzeichneten Prüfbereiche ist das GWP Labor, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit III (Kategorie III) gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist das GWP Labor, 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.

In der folgenden Tabelle werden die akkreditierten Tätigkeiten aufgeführt, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs durchgeführt werden.

GWP Verfahren	Kategorie und Standort	Normen-schlüssel	Ausgabe-stand	Normtitel	Verifiziert seit:
V0127	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN 50190-2	01.03.1979	Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Einhärtungstiefe nach Randschichthärten	14.01.2020
V0103	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN EN ISO 6508-1	01.01.2016	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren	07.01.2020
V0106	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN EN ISO 3887	01.05.2018	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	07.01.2020
V0001	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN EN ISO 6507-1	01.01.2018	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	11.04.2019
V0128	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN 50190-1	01.11.1978	Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Einsatzhärtungstiefe	14.01.2020

V0110	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN EN ISO 9015-2	01.10.2016	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen	07.01.2020
V0111	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN EN 10328	01.04.2005	Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten	07.01.2020
V0042	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN EN ISO 6506-1	01.02.2015	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell – Teil 1 Prüfverfahren Teil 1: Prüfverfahren	11.04.2019
V0109	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN EN ISO 9015-1	01.05.2011	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	07.01.2020
V0105	1 flexibel (Kat III): Härteprüfung an Metallen in definierten Messbereichen, Standort München	DIN EN ISO 2639	01.04.2003	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe	07.01.2020
V0151	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	SEP 1520	01.09.1998	Mikroskopische Prüfung der Carbidausbildung in Stählen mit Bildreihen	29.01.2020
V0117	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	BDG-Richtl, VDG Merkbl P220	01.07.2011	Bestimmung des Dendritenarmabstandes für Gussstücke aus Aluminium-Gusslegierungen	09.01.2020

V0257	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	DIN EN ISO 1463: 2021-08	01.08.2021	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung: Mikroskopisches Verfahren	19.11.2021
V0002	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	DIN EN ISO 1463: 2004-08	01.08.2004	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung: Mikroskopisches Verfahren	11.04.2019
V0083	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	BMW GS 93007	01.12.2017	Lasergeschweißte Platinen aus Stahlfeinblech - Anforderungen und Prüfungen	11.04.2019
V0048	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	DIN EN ISO 643: 2013- 05	01.05.2013	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	24.10.2019

V0195	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	DIN EN ISO 2808: 2019-12	01.12.2019	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke	14.07.2020
V0150	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	DIN EN ISO 945-1	01.10.2019	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	29.01.2020
V0258	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	DIN EN ISO 643 2020- 06	01.06.2020	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	19.11.2021
V0047	2 flexibel (Kat I): Metallographische Untersuchungen von Feststoffen und an präparierten Schliffen mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie im makroskopischen bis mikroskopischen Prüfbereich von 0,02 µm - 10 cm, Standort München	ASTM E112 - 13	01.10.2013	Bestimmung der mittleren Korngröße	24.10.2019

V0171	3.1 flexibel (Kat III): Zugversuche an metallischen Werkstoffen, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur in definierten Bereichen (Leipzig: Kraft: 500 N - 250 kN, Dillingen 20 N - 100 kN)	DIN EN ISO 527-4: 1997-07	01.07.1997	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil : Prüfbedingungen für faserverstärkte Kunststoffe (ISO 527-4: 197-07) Deutsche Fassung EN ISO 527-1:2019	28.01.2020
V0147	3.1 flexibel (Kat III): Zugversuche an metallischen Werkstoffen, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur in definierten Bereichen (Leipzig: Kraft: 500 N - 250 kN, Dillingen 20 N - 100 kN)	DIN EN ISO 527-2: 2012-06	01.06.2012	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:2012) Deutsche Fassung EN ISO 527-1:2019	28.01.2020
V0163	3.1 flexibel (Kat III): Zugversuche an metallischen Werkstoffen, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur in definierten Bereichen (Leipzig: Kraft: 500 N - 250 kN, Dillingen 20 N - 100 kN)	DIN EN ISO 527-1: 2019-12	01.12.2019	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 527-1:2019	28.01.2020
V0196	3.1 flexibel (Kat III): Zugversuche an metallischen Werkstoffen, Kunststoffen und Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur in definierten Bereichen (Leipzig: Kraft: 500 N - 250 kN, Dillingen 20 N - 100 kN)	DIN EN ISO 6892-1: 2020-06	01.06.2020	Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	11.04.2019
V0135	4.1 flexibel (Kat. III): Thermische Untersuchungen mittels DSC von Kunststoffen, Faserverbundstoffen, metallischen und nichtmetallischen Feststoffen und Flüssigkeiten in definierten Prüfbereichen am Standort München	DIN EN ISO 11357-2:2020	01.07.2014	Kunststoffe-DSC Teil 2 Bestimmung der Glasübergangstemperaturen und der Glasübergangsstufenhöhe	24.01.2020

V0139	4.1 flexibel (Kat. III): Thermische Untersuchungen mittels DSC von Kunststoffen, Faserverbundstoffen, metallischen und nichtmetallischen Feststoffen und Flüssigkeiten in definierten Prüfbereichen am Standort München	DIN 53765:1994	01.03.1994	Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren - Thermische Analyse - Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK)	28.01.2020
V0136	4.1 flexibel (Kat. III): Thermische Untersuchungen mittels DSC von Kunststoffen, Faserverbundstoffen, metallischen und nichtmetallischen Feststoffen und Flüssigkeiten in definierten Prüfbereichen am Standort München	DIN EN ISO 11357-5:2014	01.07.2014	Kunststoffe-DSC Teil 5 Bestimmung von charakteristischen Reaktionstemperaturen und -zeiten, Reaktionsenthalpie und Umsatz	24.01.2020
V0155	4.1 flexibel (Kat. III): Thermische Untersuchungen mittels DSC von Kunststoffen, Faserverbundstoffen, metallischen und nichtmetallischen Feststoffen und Flüssigkeiten in definierten Prüfbereichen am Standort München	DIN EN ISO 11357-3:2018	01.07.2018	Kunststoffe-DSC Teil 3 Bestimmung der Schmelz und Kristallisationstemperatur und der Schmelz und Kristallisationsthalpie	24.01.2020
V0089	6.1 flexibel (Kat I): Klimaprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen Kunststoffen und Textilien im definierten Temperatur-Prüf-Bereich zwischen $\geq -40^{\circ}\text{C}$ und $\leq 180^{\circ}\text{C}$ am Standort Leipzig	DIN EN 60068-2-78: 2014	01.02.2014	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	06.01.2020
V0041	6.1 flexibel (Kat I): Klimaprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen Kunststoffen und Textilien im definierten Temperatur-Prüf-Bereich zwischen $\geq -40^{\circ}\text{C}$ und $\leq 180^{\circ}\text{C}$ am Standort Leipzig	DIN EN 60068-2-1: 2008	31.01.2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007)	30.09.2019

V0087	6.1 flexibel (Kat I): Klimaprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen Kunststoffen und Textilien im definierten Temperatur-Prüf-Bereich zwischen $\geq -40^{\circ}\text{C}$ und $\leq 180^{\circ}\text{C}$ am Standort Leipzig	DIN EN 60068-2- 14: 2010	01.04.2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	06.01.2020
V0088	6.1 flexibel (Kat I): Klimaprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen Kunststoffen und Textilien im definierten Temperatur-Prüf-Bereich zwischen $\geq -40^{\circ}\text{C}$ und $\leq 180^{\circ}\text{C}$ am Standort Leipzig	DIN EN 60068-2- 30: 2006	01.06.2006	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	06.01.2020
V0086	6.1 flexibel (Kat I): Klimaprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen Kunststoffen und Textilien im definierten Temperatur-Prüf-Bereich zwischen $\geq -40^{\circ}\text{C}$ und $\leq 180^{\circ}\text{C}$ am Standort Leipzig	DIN EN 60068-2-2: 2008	01.05.2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	06.01.2020
V0142	4.2 flexibel (Kat. III): Thermische Untersuchungen mittels TGA von Kunststoffen und Faserverbundstoffen in definierten Prüfbereichen - am Standort München	DIN EN ISO 1172	01.12.1998	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts, Kalzinierungsverfahren	28.01.2020
V0175	4.3 flexibel (Kat. III): Funkenemissionsspektrometrie von metallischen Werkstoffen, München	ASTM E1999 - 18	01.01.2018	Standard Test Method for Analysis of Cast Iron by Spark Atomic Emission Spectrometry	13.02.2020
V0179	4.3 flexibel (Kat. III): Funkenemissionsspektrometrie von metallischen Werkstoffen, München	DIN EN 14726:2019	01.06.2019	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Aluminium und Aluminiumlegierungen durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung	13.02.2020
V0172	4.3 flexibel (Kat. III): Funkenemissionsspektrometrie von metallischen Werkstoffen, München	ASTM E1086 - 14	01.01.2014	Standard Test Method for Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	13.02.2020
V0177	4.3 flexibel (Kat. III): Funkenemissionsspektrometrie von metallischen Werkstoffen, München	ASTM E415 - 21	01.11.2021	Standard Test Method for Analysis of Carbon and Low-alloy Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	13.02.2020

V0180	4.3 flexibel (Kat. III): Funkenemissionsspektrometrie von metallischen Werkstoffen, München	DIN EN 15079:2015	01.07.2015	Kupfer- und Kupferlegierungen - Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Kunkenanregung (F-OES)	13.02.2020
V0178	4.3 flexibel (Kat. III): Funkenemissionsspektrometrie von metallischen Werkstoffen, München	ASTM E2209 - 13	01.01.2013	Standard Test Method for Analysis of High Manganese Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	13.02.2020
V0137	3.2 flexibel (Kat III): Biegeprüfung an Kunststoffen, metallischen Werkstoffen und Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur in definierten Bereich: Kraft: 500 N - 250 kN. (Standort Leipzig)	DIN EN ISO 178: 2019	01.08.2019	Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2019); Deutsche Fassung EN ISO 178:2019	27.01.2020
V0169	3.2 flexibel (Kat III): Biegeprüfung an Kunststoffen, metallischen Werkstoffen und Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur in definierten Bereich: Kraft: 500 N - 250 kN. (Standort Leipzig)	DIN EN ISO 14125: 2011-05	01.05.2011	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 14125: 1998 + Cor. 1: 2001 + Amd.1: 2011)	11.02.2020
V0008	3.3 flexibel (Kat III): Kerbschlagbiegeprüfung an metallischen Werkstoffen bei Raumtemperatur im definierten Bereich von 3 bis 240J. (Am Standort Dillingen)	DIN EN ISO 148-1: 2017-05	01.05.2017	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy Teil 1	11.04.2019
V0232	6.3 flexibel (Kat I): Klimaprüfungen an Proben aus Metallen Kunststoffen und Textilien konstant und zyklisch (RF) bei feuchter Wärme und bei einer Feuchte von bis zu ≤97 % r. F. und zwischen 10°C bis 95°C am Standort Leipzig	VW 96457	01.06.2017	Lackierung auf Kunststoffaußenteilen	01.03.2021
V0011	6.3 flexibel (Kat I): Klimaprüfungen an Proben aus Metallen Kunststoffen und Textilien konstant und zyklisch (RF) bei feuchter Wärme und bei einer Feuchte von bis zu ≤97 % r. F. und zwischen 10°C bis 95°C am Standort Leipzig	PV 1200	01.10.2004	Klimawechselfestigkeit (Wärme/Kälte-Zyklus)	11.04.2019



V0090	6.4 flexibel (Kat I): Klimaprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen Kunststoffen und Textilien zur Betauung bei bis zu RF ≤100% r.F und gleichzeitig 40°C am Standort Leipzig	DIN EN ISO 6270-2: 2018	01.04.2018	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation	06.01.2020
V0030	6.5 flexibel (Kat I): Korrosionsprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien bei konstantem Salznebel bei 50 °C und bei zyklischem Salznebel bei 40 °C und bei RF von 93 % r.F am Standort Leipzig	DIN EN 60068-2-52: 2018	01.08.2018	Umgebungseinflüsse-Teil 2-52: Prüfverfahren -Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	11.04.2019
V0091	6.5 flexibel (Kat I): Korrosionsprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien bei konstantem Salznebel bei 50 °C und bei zyklischem Salznebel bei 40 °C und bei RF von 93 % r.F am Standort Leipzig	DIN EN 60068-2-11: 2000	01.02.2000	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfung Ka: Salznebel	06.01.2020
V0238	6.5 flexibel (Kat I): Korrosionsprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien bei konstantem Salznebel bei 50 °C und bei zyklischem Salznebel bei 40 °C und bei RF von 93 % r.F am Standort Leipzig	DIN EN ISO 11997-1	01.01.2018	Beschichtungsstoffe-Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen	09.03.2021
V0242	6.5 flexibel (Kat I): Korrosionsprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien bei konstantem Salznebel bei 50 °C und bei zyklischem Salznebel bei 40 °C und bei RF von 93 % r.F am Standort Leipzig	Scania STD 4445:2014-08	01.08.2014	Accelerated corrosion test, version II	30.04.2021

V0029	6.5 flexibel (Kat I): Korrosionsprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien bei konstantem Salznebel bei 50 °C und bei zyklischem Salznebel bei 40 °C und bei RF von 93 % r.F am Standort Leipzig	DIN EN ISO 9227: 2017	01.07.2017	Korrosionsprüfung in künstlichen Atmosphären- Salzsprühnebelprüfungen	11.04.2019
V0243	6.5 flexibel (Kat I): Korrosionsprüfungen an Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien bei konstantem Salznebel bei 50 °C und bei zyklischem Salznebel bei 40 °C und bei RF von 93 % r.F am Standort Leipzig	VCS 1027, 1449	01.02.2014	Accelerated corrosion test, version II	30.04.2021
V0020	6.6 flexibel (Kat I): Prüfung der Licht – und Wetterechtheit an Beschichtungen, Kunststoffen und Textilien mittels Xenonlampen bei Bestrahlungsstärken von 110 W/m <sup>2</sup> und 300 bis 400nm bzw. 0,35-0,68 W/m <sup>2</sup> und 340nm sowie einer Kammertemperatur von 30°C bis	SAE J2412: 2015	01.08.2015	Accelerated Exposure of Automotive Interior Trim Components Using a Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus	11.04.2019
V0022	6.6 flexibel (Kat I): Prüfung der Licht – und Wetterechtheit an Beschichtungen, Kunststoffen und Textilien mittels Xenonlampen bei Bestrahlungsstärken von 110 W/m <sup>2</sup> und 300 bis 400nm bzw. 0,35-0,68 W/m <sup>2</sup> und 340nm sowie einer Kammertemperatur von 30°C bis	PV 3929:2018	01.03.2018	Nichtmetallische Werkstoffe, Bewitterung in trocken-heißem Klima	11.04.2019

V0023	6.6 flexibel (Kat I): Prüfung der Licht – und Wetterechtheit an Beschichtungen, Kunststoffen und Textilien mittels Xenonlampen bei Bestrahlungsstärken von 110 W/m <sup>2</sup> und 300 bis 400nm bzw. 0,35-0,68 W/m <sup>2</sup> und 340nm sowie einer Kammertemperatur von 30°C bis	PV 3930: 2017	01.11.2017	Nichtmetallische Werkstoffe, Bewitterung in feucht-warmen Klima	11.04.2019
V0021	6.6 flexibel (Kat I): Prüfung der Licht – und Wetterechtheit an Beschichtungen, Kunststoffen und Textilien mittels Xenonlampen bei Bestrahlungsstärken von 110 W/m <sup>2</sup> und 300 bis 400nm bzw. 0,35-0,68 W/m <sup>2</sup> und 340nm sowie einer Kammertemperatur von 30°C bis	DIN EN ISO 4892-2: 2013	01.06.2013	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	11.04.2019
V0012	6.7 flexibel (Kat I): Farb- und Glanzmessung an Beschichtungen und Proben aus Metallen, Kunststoffen und Textilien für Glanzwerte zwischen 0 bis 100 GE am Standort Leipzig	DIN EN ISO 2813: 2015	01.02.2015	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°	11.04.2019
V0013	6.7 flexibel (Kat I): Farb- und Glanzmessung an Beschichtungen und Proben aus Metallen, Kunststoffen und Textilien für Glanzwerte zwischen 0 bis 100 GE am Standort Leipzig	VW 50190	01.01.1995	Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung Bauteile der Fahrzeuginnenausstattung, Messtechnische Beurteilung von Farbe und Glanzgrad, Vis Visuelle Beurteilung von Chromoberflächen Visuelle Beurteilung von Chromoberflächen	11.04.2019
V0085	6.7 flexibel (Kat I): Farb- und Glanzmessung an Beschichtungen und Proben aus Metallen, Kunststoffen und Textilien für Glanzwerte zwischen 0 bis 100 GE am Standort Leipzig	DIN 53236: 2018	01.02.2018	Farbmittel - Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	03.01.2020

V0043	7 flexibel (Kat III): Brandprüfungen an Kunststoffen, Dekoren und Folien, Leipzig	DIN 75200: 1980	01.09.1980	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung	09.10.2019
V0101	7 flexibel (Kat III): Brandprüfungen an Kunststoffen, Dekoren und Folien, Leipzig	TL 1010: 2008	01.01.2008	Innenaustattungsmaterialien - Brennverhalten, Werkstoffanforderungen	07.01.2020
V0102	7 flexibel (Kat III): Brandprüfungen an Kunststoffen, Dekoren und Folien, Leipzig	FMVSS 302: 2011	01.10.2011	§ 571.302 Standard No. 302; Flammability of interior materials.	07.01.2020
V0131	8.1 flexibel (Kat I): Farbechtheitsprüfung durch Abrieb, Leipzig	PV 3906:2018- 12	01.12.2018	Prüfung des Abriebverhaltens	14.10.2019
V0224	8.1 flexibel (Kat I): Farbechtheitsprüfung durch Abrieb, Leipzig	7710Z-SCC- 9000 (6-12)	01.09.2001	Specification for Inst Parts (General)	12.01.2021
V0046	8.1 flexibel (Kat I): Farbechtheitsprüfung durch Abrieb, Leipzig	DIN EN ISO 105-X12: 2016-06	01.06.2016	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben	14.10.2019
V0123	8.1 flexibel (Kat I): Farbechtheitsprüfung durch Abrieb, Leipzig	PV 3987: 2016	01.11.2016	Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit) von Hochglanzoberflächen im Fahrzeuginterieur	13.01.2020
V0222	8.1 flexibel (Kat I): Farbechtheitsprüfung durch Abrieb, Leipzig	7710Z-SCC- 9000 (6-8)	01.09.2001	Specification for Inst Parts (General)	08.01.2021
V0124	8.1 flexibel (Kat I): Farbechtheitsprüfung durch Abrieb, Leipzig	DIN 55654: 2015	01.08.2015	Kratzprüfung mit einem Linearhubgerät (Crockmeter)	13.01.2020
V0115	8.2 flexibel (Kat I): Oberflächen: Kratzbeständigkeit durch Abrieb Leipzig	PV 3952: 2019	01.03.2019	Kunststoff-Innenraum-Bauteile: Prüfung der Kratzbeständigkeit	09.01.2020
V0211	8.2 flexibel (Kat I): Oberflächen: Kratzbeständigkeit durch Abrieb Leipzig	GS 97034- 9:2015-09	01.09.2015	Kratzprüfung	13.11.2020
V0200	8.2 flexibel (Kat I): Oberflächen: Kratzbeständigkeit durch Abrieb Leipzig	VCS 1024, 31139	01.08.2008	Scratch resistance-Erichsen pen	31.08.2020
V0039	8.2 flexibel (Kat I): Oberflächen: Kratzbeständigkeit durch Abrieb Leipzig	DIN EN ISO 1518-01: 2019	01.10.2019	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last	11.04.2019

V0210	8.2 flexibel (Kat I): Oberflächen: Kratzbeständigkeit durch Abrieb Leipzig	PV 3974:2020- 06	01.06.2020	Bestimmung der Schreibfestigkeit von spritzblanken Oberflächen	13.11.2020
V0038	8.3 flexibel (Kat I): Oberflächen: Gitterschnittprüfungen Leipzig	DIN EN ISO 2409: 2020	01.12.2020	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung	11.04.2019
V0040	8.4 flexibel (Kat III): Oberflächen: Steinschlagprüfungen Leipzig	DIN EN ISO 20567- 1:2017-07	01.07.2017	Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 1: Multischlagprüfung	19.09.2019
V0245	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	BMW PR 557 (GS 93052-1)	01.05.2020	Beständigkeit unlackierter Thermoplastoberflächen im Interieur und Exterieur	10.06.2021
V0256	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	ISO 16750- 5	01.04.2010	Chemical loads	09.11.2021
V0259	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	TL 226 (4.7)	01.10.2020	Tropfentest	07.01.2022
V0261	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	PR / TS 226	01.11.2010	Abdeckung Windlauf	04.02.2022
V0209	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	STD 422- 0006	01.06.2017	Beständigkeit gegen kurzzeitigen Kontakt mit Flüssigkeiten	09.11.2020
V0225	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	7710Z-SCC- 9000 (6-11)	01.09.2001	Specification for Inst Parts (General)	13.01.2021
V0119	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	DIN EN ISO 2812-4: 2018	01.03.2018	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 4: Tropf- / Fleckverfahren	09.01.2020
V0116	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	DIN EN ISO 2812-1: 2018	01.03.2018	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 1: Eintauchen in Flüssigkeiten außer Wasser	09.01.2020
V0262	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	PR 226	01.09.2020	Abdeckung Windlauf	04.02.2022
V0118	8.5 flexibel (Kat I): Medienbeständigkeit von Oberflächen Leipzig	DIN EN ISO 2812-3: 2019	01.08.2019	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten – Teil 3: Verfahren mit einem saugfähigen Material Teil 3: Verfahren mit einem saugfähigen Material	09.01.2020
V0113	9 flexibel (Kat III): Emissions- und Geruchsprüfung Leipzig	SES N 2405: 2014	01.08.2014	Odor Sensory Evaluation	08.01.2020
V0114	9 flexibel (Kat III): Emissions- und Geruchsprüfung Leipzig	VDA 270: 2018	01.06.2018	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug- Innenausstattung	08.01.2020

V0104	9 flexibel (Kat III): Emissions- und Geruchsprüfung Leipzig	PV 3900: 2019	01.04.2019	Bauteile des Fahrzeuginnenraumes - Geruchsprüfung	07.01.2020
V0096	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-5: 2016	01.07.2016	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Ablätterungsgrades	07.01.2020
V0099	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-8: 2013	01.03.2013	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung	07.01.2020
V0097	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-6: 2011	01.12.2011	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren	07.01.2020
V0098	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-7: 2016	01.07.2016	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 7: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Samtverfahren	07.01.2020
V0015	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN 20105-A03: 1994	01.10.1994	Farbechtheitsprüfung Teil A03 Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens	11.04.2019
V0092	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-1: 2016	01.07.2016	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem	07.01.2020

V0094	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-3: 2016	01.07.2016	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades	07.01.2020
V0095	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-4: 2016	01.07.2016	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades	07.01.2020
V0093	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-2: 2016	01.07.2016	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades	07.01.2020
V0014	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN 20105-A02: 1994	01.10.1994	Farbechtheitsprüfung Teil A02; Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	11.04.2019
V0100	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	DIN EN ISO 4628-10: 2016	01.07.2016	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion	07.01.2020
V0207	6.8 flexibel (Kat I): Visuelle Bewertung der Farbechtheit und von Beschichtungsschäden an Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen und Textilien am Standort Leipzig	STD VCS 1026,82019	01.11.2013	Graumaßstab	09.11.2020

Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH  
www.gwp.eu