

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

MacDermid Enthone GmbH
Elisabeth-Selbert-Straße 4, 40764 Langenfeld

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.12.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21185-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 11 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-21185-01-00**



Berlin, 14.12.2023

Im Auftrag Dr.-Ing. Tobias Poeste
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

LABORLEISTUNGEN-/PRÜFUNGEN

im akkreditierten Bereich (*Accredited test procedures*)

Physikalisches Prüflabor TechCenter Langenfeld

Prüfbereich (Type of request)	Nr. (No.)	Prüfverfahren (Investigation)	Norm (Standard)	Ausgabe (Version)	Flexibilisierung (Flexible scope)
Schichtdicken- messung (Thickness measurement)	1.1	X-Ray (XRF)	DIN EN ISO 3497	2001-12	X
			ASTM B 568	1998 / 2021	X
			DIN 53100 Anhang B.2.3	2020-04	X
			DIN EN ISO 1456 Anhang B.3.3	2009-12	X
			GMW 14668 3.4.2	2021-03	
			FCA PS.50014 4.5.2.2.	2021-03	
	1.2	Coulometrisches Verfahren (Coulometric analysis)	DIN EN ISO 2177	2004-08	X
			ASTM B 504	1990 / 2017 / 2023	X
			DIN 53100 Anhang B.2.2.	2020-04	X
			DIN EN ISO 1456 Anhang B.2.2	2009-12	X
			GMW 14668 3.4.2	2021-03	
			FCA PS.50014 4.5.2.2	2021-03	
			Chrysler PS-8810 2.3.2	2013-09	
	PSA B15 4140 8.2	2017-05			
	1.3.	Step-Test	DIN EN ISO 16866	2018-01 2023-01	X
			ASTM B 764	2004 / 2014 / 2021	X
			DIN 53100 Anhang B.2.2	2020-04	X
			DIN EN ISO 1456 Anhang B.2.4	2009-12	X
			VW PV 1065	2013-04	
			GMW 14668 3.4.3	2021-03	
			FCA PS.50014 4.5.2.7	2021-03	
			Chrysler PS-8810 3.1.3	2013-09	
	PSA B15 4140 8.2	2019-07			
	1.4	Mikroskopisches Verfahren (Schliff) (Microscopic measurement of cross cut)	DIN EN ISO 1463	2021-08	X
			ASTM B 487	2020 2024	X
			DIN 53100 Anhang B.2.1	2020-04	X
			DIN EN ISO 1456 Anhang B.2.1	2009-12	X
			GMW 14668 3.4.2	2021-03	
FC PS.50014 4.5.2.2			2021-03		
Chrysler PS-8810 2.3.3			2013-09		
PSA B15 4140 8.2			2019-07		
Poren- und Rissdichte (Pore and crack count)	2.1	Fuhrmann-Test	DIN 53100 Anhang C.5	2020-04	X
			DIN EN ISO 1456 Anhang A.3.2.2	2009-12	X
			VW PV 1063	2018-11	
	2.2	Active Sites	ASTM B 604 Appendix X4.4	2015 / 2019 / 2024	X
			GMW 14668 3.3.4	2021-03	
			FCA PS.50014 4.5.2.6	2021-03	
			Chrysler PS-8810 3.1.5	2013-09	
	2.3	Rissdichte (crack count)	DIN 53100 Anhang C.1	2020-04	X
			DIN EN ISO 1456 Anhang A.2	2009-12	X
			VW PV 1058	2020-03	
GMW 14668 3.4.4			2021-03		

Prüfbereich (Type of request)	Nr. (No.)	Prüfverfahren (Investigation)	Norm (Standard)	Ausgabe (Version)	Flexibilisierung (Flexible scope)
Korrosions- und Klimawechselprüfungen (Corrosion and climate change test)	3.1	Salzsprühnebelprüfung NSS (Salt spray test NSS)	DIN EN ISO 9227	2017-07 2023-03 2024-10	X
			ASTM B 117	2019	X
	3.1	Salzsprühnebelprüfung CASS (Salt spray test CASS)	DIN EN ISO 9227	2017-07 2023-03 2024-10	X
			ASTM B 368	2021	X
			GMW 14668 3.4.10.1	2021-03	
			FCA PS.50014 4.5.2.5	2021-03	
			Chrysler PS-8810 3.1.4	2013-09	
			PSA B15 4140 8.4	2019-07	
	3.2	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit (Condensed water test)	DIN EN ISO 6270-2	2018-04	X
	3.3	Korrosionsbeständigkeit (Corrosion resistance)	VW PV 1073	2019-03	
			VW PV 1210	2016-02	
			ASTM B 995a	2015 / 2021	X
			GMW 14668 3.4.10.2	2021-03	
PSA B15 4140 8.6 D43 5001			2019-07		
3.4	Prüfung der Klimawechselfestigkeit (Climate change test)	VW PV 1200	2019-10		
		VW PV 2005 4.1.2.1 Variante A	2021-06		
Temperatur- und Temperaturwechseltest (Temperature storage and thermal cycle tests)	4	Temperatur- und Temperaturwechseltests (Temperature storage and thermal cycle tests)	DIN 53100 Anhang D	2020-04	X
			DIN 53100 Anhang E	2020-04	X
			GMW 14668 3.4.7	2021-03	
			GMW 14668 3.4.8	2021-03	
			GMW 14668 3.4.9	2021-03	
			FCA PS.50014 4.5.2.4	2021-03	
			Chrysler PS-8810 3.1.1	2013-09	
			PSA B15 4140 8.3.1 D45 1234	2019-07	
			PSA B15 4140 8.3.2	2019-07	
			PSA B15 4140 8.5	2019-07	
Haftungsprüfungen (Adhesion tests)	5.1	Sägetest (Grind saw test)	ASTM B 571 Punkt 8	2018 2023	X
			GMW 14668 3.4.6	2021-03	
			FCA PS.50014 4.5.2.3	2021-03	
			Chrysler PS-8810 3.1.1	2013-09	
	5.2	Schälversuche (Peel-off-test)	ASTM B 533, Pkt. 5.1-Procedure A	1985 / 2019 / 2024	X
			DIN EN 1464	2010-06	X
			GMW 14668 3.4.5	2021-03	
5.3	Gitterschnitt (Crosshatch test)	DIN EN ISO 2409	2013-06 2020-12	X	
Drehmoment/Vorspannkraftprüfungen (CoF test)	6	Drehmoment/Vorspannkraft Versuch (Coefficient of friction test)	DIN EN ISO 16047	2013-01	X
			SAE/USCAR-10 Rev. 2	2007-04	
			SAE/USCAR-11 Rev. 1	2007-03	