	Verfahrensliste flexible Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 Kategorie I	GS
HB SBF 0321 MEI DE	D-PL-20273-01	Ausgabestand: März 2024


Das Prüflaboratorium ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 mit flexiblem Geltungsbereich der Akkreditierung nach Kategorie I akkreditiert. Das erlaubt in diesem Laborbereich – ohne vorheriger Zustimmung der DAkKS – die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren innerhalb des definierten Prüfbereiches.

In der folgenden Tabelle werden die akkreditierten Tätigkeiten entsprechend Teilurkunde D-PL-20273-01-01 aufgeführt, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs nach Kategorie I durchgeführt werden:

Prüfgegenstand	Prüfart	Prüfparameter	Prüfverfahren	Verifiziert seit
faserverstärkte Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe	Thermische Belastung	Temperatur	ISO 11357-2: 2020-03	03.07.2020
		Masse	ISO 11357-3: 2018-03	30.03.2018
		Zeit	DIN EN ISO 11358-1: 2022-07	21.11.2022
		Länge Weg	DIN 65583: 1999-04	14.02.2017
	Zugprüfung	Kraft Weg Dehnung Länge	DIN EN ISO 527-4: 2023-07	31.07.2023
			DIN EN ISO 527-5: 2022-05	05.08.2022
			DIN EN 2561: 1995-11	14.02.2017
			DIN EN 2597: 1998-08	14.02.2017
	Prüfung der Scher- und Biegefestigkeit	Kraft Weg Dehnung Länge	DIN EN ISO 14130: 1998-02	14.02.2017
			DIN EN 2377: 1998-10	05.08.2020
			DIN EN 2562: 1997-05	14.02.2017
			DIN EN 2563: 1997-03	14.02.2017
			DIN EN ISO 14125: 2011-05	14.02.2017

	Verfahrensliste flexible Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 Kategorie I	GS
HB SBF 0321 MEI DE	D-PL-20273-01	Ausgabestand: März 2024

Prüfgegenstand	Prüfart	Prüfparameter	Prüfverfahren	Verifiziert seit
Graphit- und Kohlenstoffmaterialien	Temperaturleitfähigkeit	Temperatur Zeit Länge	DIN 51936: 2016-08	14.02.2017
			ASTM E 1461: 2013-01	29.09.2023
	Wärmeleitfähigkeit	Temperatur Spannung Länge	DIN 51908: 2022-10	27.10.2022
	Ausdehnung	Temperatur Weg	DIN 51909: 2009-05	21.12.2018
			ASTM E 228: 2022-01	13.07.2023
	Biegeprüfung	Kraft Weg Dehnung Länge	DIN 51902: 2020-12	22.12.2020
			DIN 51944: 2020-12	22.12.2020
			ASTM D 7972: 2014-01	13.07.2023
	Druckprüfung	Kraft Weg Dehnung Länge	ASTM C 695: 2021-01	11.10.2023
	Zugprüfung	Kraft Weg Dehnung Länge	ASTM C 749: 2015-01	07.09.2023
	Dynamischer E-Modul	Frequenz Länge	DIN 51915: 2015-09	21.12.2018
			ASTM C 747: 2023-10	13.02.2024
	Rohdichte	Länge Masse	DIN 51918: 2018-07	21.12.2018
			ISO 12985-1: 2018-05	21.12.2018
			ASTM C 559: 2016-01	23.05.2023
	Elektrischer Widerstand	Spannung Strom	DIN 51911: 2020-12	22.12.2020
			ASTM C 611: 2021-01	23.05.2023
He-Dichte	Druck Masse	DIN 51913: 2013-05	21.12.2018	
		ASTM D 2638: 2021-01	24.04.2023	

 sgl carbon	Verfahrensliste flexible Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 Kategorie I	GS
HB SBF 0321 MEI DE	D-PL-20273-01	Ausgabestand: März 2024

In der folgenden Tabelle werden die akkreditierten Tätigkeiten entsprechend Teilurkunde D-PL-20273-01-02 aufgeführt, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs nach Kategorie I durchgeführt werden:

Prüfbereich	Prüfart	Matrix	Analyt	Charakteristisches Prüfverfahren	Verifiziert seit
Bestimmung von Massenanteilen	Gravimetrie	Chemische Produkte	Massenanteil	DIN 51903: 2012-11	14.02.2017
				DIN EN ISO 21068-2: 2008-12	21.12.2018
Elementanalyse (ICP OES)	Atomemissions-spektrometrie	Chemische Produkte	Elemente	ISO 14435: 2005-07	14.02.2017
				DIN EN ISO 21068-2: 2008-12	21.12.2018
				ASTM D 5600: 2022-01	31.08.2023