

	Verfahrensliste flexible Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 Kategorie I	GS
HB SBF 0321 MEI DE	D-PL-20273-01	Ausgabestand: April 2023

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	14.02.2017	
		Masse	ISO 11357-3	14.02.2017	
		Zeit	DIN EN ISO 11358-1	14.02.2017	
		Länge	DIN 65583	14.02.2017	
	Zugprüfung	Kraft Weg Dehnung Länge	Weg	DIN EN ISO 527-4	14.02.2017
			Dehnung	DIN EN ISO 527-5	14.02.2017
			Länge	DIN EN 2561	14.02.2017
				DIN EN 2597	14.02.2017
	Prüfung der Scher- und Biegefestigkeit	Kraft Weg Dehnung Länge		DIN EN ISO 14130	14.02.2017
				DIN EN 2377	05.08.2020
				DIN EN 2562	14.02.2017
				DIN EN 2563	14.02.2017
				DIN EN ISO 14125	14.02.2017

	Verfahrensliste flexible Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 Kategorie I	GS
HB SBF 0321 MEI DE	D-PL-20273-01	Ausgabestand: April 2023

Prüfgegenstand	Prüfart	Prüfparameter	Prüfverfahren	Verifiziert seit
Graphit- und Kohlenstoffmaterialien	Temperaturleitfähigkeit	Temperatur Zeit Länge	DIN 51936	14.02.2017
	Wärmeleitfähigkeit	Temperatur Spannung Länge	DIN 51908	21.12.2018
	Ausdehnung	Temperatur Weg	DIN 51909	21.12.2018
	Biegeprüfung	Kraft Weg Dehnung Länge	DIN 51902	21.12.2018
			DIN 51944	21.12.2018
	Dynamischer E-Modul	Frequenz Länge	DIN 51915	21.12.2018
	Rohdichte	Länge Masse	DIN 51918	21.12.2018
			ISO 12985-1	21.12.2018
	Elektrischer Widerstand	Spannung Strom	DIN 51911	21.12.2018
He-Dichte	Druck Masse	DIN 51913	21.12.2018	
		ASTM D2638	24.04.2023	

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	14.02.2017
				DIN EN ISO 21068-2	21.12.2018
Elementanalyse (ICP OES)	Atomemissions- spektrometrie	Chemische Produkte	Elemente	ISO 14435	14.02.2017
				DIN EN ISO 21068-2	21.12.2018