



BÜFA

LABOR-SERVICE
Das BÜFA Prüfcenter

**CUSTOMER'S
COPY**

Geprüfte Lösungen vom Systemanbieter

Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile – der GFK-Spezialist BÜFA Composite Systems füllt diese Weisheit mit Leben. Denn gerade in Vielkomponenten-Systemen wie glasfaserverstärkten Composites müssen alle Bestandteile optimal aufeinander abgestimmt sein, damit das Produkt die geforderte Leistung bringt.

BÜFA Composite Systems als versierter Entwickler und Hersteller von GFK-Werkstoffen verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Prüfpraxis. Nutzen

auch Sie die Ausstattung des BÜFA-eigenen Testlabors und das Knowhow der langjährigen Mitarbeiter.

Diese Tests haben einen orientierenden Charakter und geben Ihnen zur Eigenkontrolle ein solide und wirtschaftlich interessante Voreinschätzung. Vertiefende Untersuchung durch Sie als verantwortliches Unternehmen in zertifizierten Testlabors werden dadurch allerdings nicht ersetzt.

Composites

**FOLGENDE PRÜFUNGEN UND LEISTUNGEN SIND OPTIONAL BUCHBAR.
LASSEN SIE SICH DAZU GERNE BERATEN:**

Test	gemäß	Beschreibung
Cone-Calorimeter	ISO 5660-1	Brandprüfung nach der europäischen Schienenfahrzeugnorm
DIN 5510	DIN 5510	Brandprüfung nach der deutschen Schienenfahrzeugnorm
LOI	DIN EN ISO 4589-2 / ASTM 2863	Bestimmung des Sauerstoffindexes bei Brandschutzprodukten
UIC 564-2	UIC 564-2	Brandprüfung für Schienenfahrzeug Komponenten
IMO 1006-4	IMO 1006-4	Brandprüfung für die Rettungsbootnorm
DSC-Messung	DIN EN 11357-1	Bestimmung z.B. des Vernetzungsgrades oder der Glasübergangstemperatur
XENON-Bewitterung	DIN EN ISO 4892-2	Schnellbewitterung von Gelcoat-Oberflächen
Zugprüfung	DIN EN ISO 527-2/-4	Prüfung der Zugfestigkeit für Faserverbundbauteile
Biegeprüfung	DIN EN ISO 14125	Prüfung der Biegefestigkeit für Faserverbundbauteile
Zugscherfestigkeit	DIN EN 1465	Prüfung der Zugscherfestigkeit von Klebstoffen
ILSS	DIN EN ISO 14130	Prüfung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 14129	Prüfung der Druckfestigkeit für Faserverbundbauteile
HDT	DIN EN ISO 75-A	Bestimmung der Wärmeformbeständigkeit
Osmoseprüfung	AVK Standard	Bestimmung der Osmoseeignung und Wasserbeständigkeit
Kondenswassertest	ISO 6270-2-CH	Bestimmung der Kriechneigung von Wasserdampf
Kratzfestigkeit	EN 14688 - 5.6	Bestimmung der Kratzfestigkeit von Gelcoat-Oberflächen
Taber-Abraser-Test	DIN 53 754	Bestimmung der Abriebfestigkeit von Gelcoatoberflächen
Kugelfallprüfung	DIN EN ISO 6272-1	Bestimmung der Resistenz der Krafteinwirkung auf Faserverbund-Oberflächen
Ascherückstände	DIN EN ISO 1172	Bestimmung des Glührückstandes von Faserverbundbauteilen
Flammpunkt	DIN EN ISO 13736 / ISO 3679-B	Bestimmung des Flammpunktes von flüssigen Harzformulierungen
Analyse durch Mikroskop	Kundenanforderungen	Mikroskopische Analyse
Chlortest von Schwimmbadprodukten	AVK Standard	Bestimmung der Beständigkeit von Gelcoat-Oberflächen gegenüber von Chlorbleichlauge



BÜFA

Composites

BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG
Hohe Looge 2-8
26180 Rastede
DEUTSCHLAND

Telefon +49 4402 975-0
compositesystems@buefa.de
www.buefa-composites.de

Ein Unternehmen der BÜFA-Gruppe

08-21 | Bildquellen: © BÜFA

Die aufgeführten Daten sind ca. Angaben und ohne Gewähr. Die vorgenannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger beziehungsweise Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

Technische Merkblätter und Informationen finden Sie unter: www.buefa-composites.de