



TUV SUD geprüfte Qualität

LAMILUX X-treme Carbon

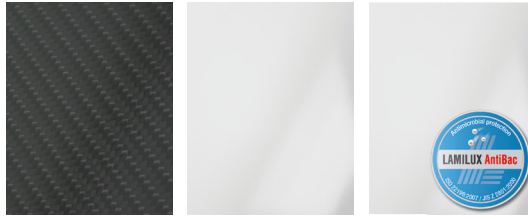
INNOVATIVE FIBERGLASS SOLUTIONS

PRODUKTBESCHREIBUNG

Mit der Produktgattung LAMILUX X-treme Carbon geht LAMILUX bis an die Grenzen des technisch Machbaren und schöpft das gesamte Leistungspotential faserverstärkter Kunststoffe aus. Die Festigkeits- und Steifigkeitswerte übertreffen die Werte eines herkömmlichen Verbundwerkstoffes um ein Vielfaches. So kann der Materialeinsatz oft deutlich reduziert und signifikant Gewicht eingespart werden.

Ermöglicht wird dies durch die Kombination hochfester, steifer und leichter Carbonfasern mit einem extrem zähelastischen Epoxid-Matrixharzsystem.

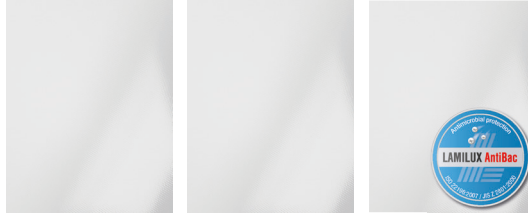
VARIANTEN



LAMILUX
X-treme Carbon

LAMILUX
X-treme Carbon
Gelcoat

LAMILUX
X-treme Carbon
AntiBac



LAMILUX
High Strength X-treme
Carbon

LAMILUX
High Strength X-treme
Carbon Gelcoat

LAMILUX
High Strength X-treme
Carbon AntiBac

LAMILUX X-TREME CARBON IST ERHÄLTlich

- in Dicken von 0,6 mm - 2,4 mm
- in Breiten bis 2,5 m abhängig von der Produktvariante
- mit Gewebeerstärkung oder mit uni, bi und multiaxialer Gelegeverstärkung
- als Platten oder Rollenware
- mit matter Oberfläche
- mit Gelcoatoberfläche für maximale UV- und Witterungsbeständigkeit
- bei gelcoatierter Oberfläche mit antibakteriellem Effekt ausrüstbar
- andere Dicken und Abmessungen auf Anfrage

SPEZIFISCHE PRODUKTVORTEILE

- höchstes Leichtbaupotential
- höchste Zugfestigkeit und Steifigkeit aller faserverstärkten Kunststoffe
- hohe Wärmestandfestigkeit
- geringste thermische Ausdehnung
- eindrucksvolle Sichtcarbonoberfläche möglich
- bis zu 1.300 MPa Zugfestigkeit

BRANCHEN

- Caravanbranche
- Nutzfahrzeugbranche
- Sportbranche



Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung von technischen Eigenschaften im Rahmen einer Spezifikation dar. Die Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungsfall ist auf Grund der vielfältigen Anwendungsparameter vom Verwender selbst zu prüfen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.