Glasgewebe Köper 2/2

Technisches Datenblatt · 163 g/m² · Finish FK 144

Für Holzkanus, Kajaks, Ruderboote und Holz-SUPs. Die technischen Werkstoffdaten gelten für die Gewebequalität 92110/FK144. Die angebotenen Breiten 1,00 m, 1,50 m und 6 cm unterscheiden sich in der nutzbaren Fläche je laufendem Meter.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Gewebequalität / Fasertyp	92110 / E-Glas
Bindung / Ausrüstung	Köper 2/2 / FK 144
Flächengewicht	163 g/m² ± 5 %
Garn Kette / Schuss	EC9-68 tex / EC9-68 tex
Fadendichte Kette	12,0 Fäden/cm ± 5 %
Fadendichte Schuss	11,5 Fäden/cm ± 5 %
Trockendicke, Richtwert	0,18 mm ± 5 %
Laminatdicke bei 43 Vol.-% Fasern	0,13 mm ± 5 %
Werkstoffkennblatt	8.4548.60 / DIN 65066
Feuchtegehalt	weniger als 0,2 %
Finishgehalt	0,08-0,28 %

Breite und Gewebefläche

Ausführung	Fläche je 1 lfm
1,00 m breit	1,00 m²
1,50 m breit	1,50 m²
Band 6 cm breit	0,06 m²

Mechanische Kennwerte

Angaben aus der Produktspezifikation 92110/FK144. Kette bezeichnet die Längsrichtung, Schuss die Querrichtung des Gewebes.

Kennwert	Kette	Schuss
Zugfestigkeit	335 MPa	320 MPa
Zug-E-Modul	19 GPa	18 GPa
Druckfestigkeit	375 MPa	360 MPa
Interlaminare Scherfestigkeit	50 MPa	45 MPa
Biegefestigkeit	495 MPa	460 MPa
Biege-E-Modul	19 GPa	18 GPa

Die Kennwerte sind keine Festigkeitsgarantie für ein selbst hergestelltes Laminat oder einen fertigen Bootsrumpf. Harzsystem, Faservolumenanteil, Faserorientierung, Verarbeitung und Aushärtung beeinflussen das Ergebnis.

Temperaturangaben zum Trockengewebe

Belastung	Angabe laut Datenblatt
Dauerbelastung	260 °C
Kurzzeitige Belastung	600 °C

Diese Werte gelten ausschließlich für trockenes Glasgewebe. Die zulässige Temperatur des fertigen Laminats wird insbesondere durch das verwendete Harzsystem begrenzt.

Hinweise für den Holzbootsbau

Laminataufbau und notwendige Verstärkungen nach Bauplan wählen. Das Gewebe vollständig mit geeignetem Laminierharz benetzen. Für Holzvorbehandlung, Füllen der Gewebestruktur, Überlappungen und Verarbeitungsverluste zusätzliches Harzsystem einplanen. Sichtbare Holzoberflächen mit einer geeigneten UV-beständigen Endbeschichtung schützen.

Datenbasis und Original

Produktspezifikation 92110/FK144, Revision B vom 02.02.2013, Ausdruck vom 31.10.2019. Redaktionelle Zusammenstellung von Kanubau Krauss, Stand 04.11.2026. Maßgeblich sind die Bedingungen und Hinweise der Original-Spezifikation.

Original-Datenblatt Interglas 92110/FK144 öffnen