

Prepreg CFK Rohr (1 - 2mm)
USL Prepreg CFK Rohr (0.5mm)

Prepreg-Rohre mit zweifachem Lagenaufbau, einer Kernlage aus einem CF-UD-Prepreg und einer Decklage aus einem CF Gewebe-Prepreg. Die Rohre werden anschliessend geschliffen und farblos beschichtet.

- hochpräzise, zylindrisch im Prepreg-Wickelverfahren gefertigt
- Decklage Carbon-Gewebe-Sichtstruktur - Köper
- Kernlagen Unidirektional
- Aussendurchmesser geschliffen/glatt
- Oberfläche hochglanz lackiert
- Temperaturbeständigkeit bis 130°C
- hohe Steifigkeit
- Durchmesser toleranz $\pm 0,2$ mm



Lagenaufbau Unidirektional:

Wandstärke 1mm: 2 Lagen 90° / 4 Lagen 0°
Wandstärke 1,5mm: 3 Lagen 90° / 6 Lagen 0°
Wandstärke 2mm: 3-4 Lagen 90° / 8-9 Lagen 0°

Die innerste Lage: 90°
Aussenlage Köper in Sichtoptik

Verwendete Faser:

Unidirektional: Torayca T700S oder äquivalent
Gewebe (Deckschicht): Torayca T300 oder äquivalent

Technische Richtwerte	Directives techniques	Standard Value	Einheit	Wert
Spezifisches Gewicht	Densité	Density	g/cm ³	1.55
Durchmessertoleranz aussen	Tolérance de diamètre à l'extérieur	Diameter tolerance outside	mm	± 0.1
Zugfestigkeit	Résistance à la traction	Tensile strength	MPa	1280
Zug-E-Modul	Module en traction	Modulus in tensile	GPa	98

Sämtliche Angaben in diesem Datenblatt wurden auf Basis einer überschlägigen Berechnung erstellt. Wir übernehmen keine Garantie, dass das tatsächliche Produkt exakt den angegebenen technischen Daten entspricht. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden die im Zusammenhang mit dem individuellen Gebrauch der Produkte entstehen. Aufgrund des Faserverlaufs sind diese Produkten nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.

All information in this data sheet is based on a rough calculation. We do not guarantee that the actual product will correspond exactly to the technical data given. We accept no liability for damage arising in connection with the individual use of the products. Due to the fiber orientation, these products are only designed for tensile/compressive loads.

LEGAL NOTES: Suter Kunststoffe AG reserves the right to change the properties of its products. All technical data stated in this Product Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data and tolerance may vary due to circumstances beyond our control. No warranties of any kind are made except that the materials supplied are of standard quality. All risk and liabilities arising from handling, storage and use of products, as well as compliance with applicable legal restrictions, rests with the user.