



## **KORDCARBON -CPREG-EP6**

### **KORDCARBON- CPREG-EP6**

Produkt Typ:

Tg 140 °C System mit  
Gewebe aus Carbon Fasern

Anwendungen:

- Automotive
- Medizintechnik
- Strukturbauteile

Lagerbeständigkeit:

20 °C: 7 Tage  
-18 °C: 12 Monate

### **PRODUKT BESCHREIBUNG**

Kordcarbon-Cpreg-EP6 ist ein Gewebe aus Carbon, imprägniert mit einem Epoxid-basierendem Harzsystem zur Verarbeitung als Prepreg. Das Prepreg besitzt eine gute Drapierbarkeit, kontrollierbare Fließeigenschaften und eine sehr kurze Aushärtezeit. Dadurch ist es besonders für die Serienfertigung geeignet. Typische Produkte sind für die Automobilindustrie, Medizintechnik und weitere Strukturbauteile. Die Sportindustrie verwendet zunehmend Carbon Verbundwerkstoffe zur Herstellung von noch leichteren, stärkeren und leistungsfähigeren Produkten.

Generell kann das Harzsystem mit einer Vielzahl von Additiven gefüllt werden, um bestimmte Eigenschaften wie Flammschutz, Schlagzähigkeit, UV-Beständigkeit oder Farbe zu verändern.

#### **Eigenschaften:**

- Lösemittelfrei
- schnell aushärtend
- Aushärtung bei 100 - 140 °C
- Gute Drapierbarkeit
- Gutes Fließverhalten
- Gute Verarbeitbarkeit durch Medium Tack

#### **Harz:**

Dichte: 1,23 g/cm<sup>3</sup>  
Tg: 140 °C

**Gewebe:**

Fasern	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Bindung	Garn [K]	Harzgehalt [%]
Carbon	60 - 120	Leinwand	1	einstellbar von 30 – 50
Carbon	160 - 600	Leinwand oder Köper	3 - 12	
Carbon	150 - 600	UD	6 - 50	
Hybrid Carbon/Aramid	164 - 190	Leinwand oder Köper	3	

Diese technischen Informationen sind das Ergebnis akkurater Prüfungen und Versuchen. Aufgrund zahlreicher spezifischer Prozesse und Einflüsse, müssen diese Ergebnisse jedoch als unverbindliche Orientierungswerte gesehen werden. Alle Angaben sind ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.