


KORDCARBON -CPREG-EP1.5
**KORDCARBON-
CPREG-EP1.5**

Produkt Typ:

Tg 124 °C System mit
Gewebe aus Carbon Fasern

Anwendungen:

- Sichtenanwendungen
- Windenergie
- Sport
- Medizintechnik
- Motorsport

Lagerbeständigkeit:

20 °C: 60 Tage

-18 °C: 12 Monate

PRODUKT BESCHREIBUNG

Kordcarbon-Cpreg-EP1 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 lange Lagerbeständigkeit bei Raumtemperatur. Dieses Prepreg ist für visuelle Anwendungen geeignet (Sichtenanwendungen). Der medium Tack ermöglicht eine zuverlässige Verarbeitung. Typische Produkte sind für die Windenergie, Sportfischen, Kajaken, Rudern, Skifahren und andere Wassersportarten. 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:

- für visuelle Anwendungen geeignet
- Lösemittelfrei
- Aushärtung bei 120 °C
- Gute Drapierbarkeit
- Gutes Fließverhalten
- Lange Lagerbeständigkeit
- Gute Verarbeitbarkeit durch Medium Tack

Harz:

Dichte: 1,23 g/cm³

Tg: 124 °C

Gewebe:

| Fasern | Flächengewicht [g/m ²] | 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.