

**Beschreibung:** CM-Preg F-T04 410/1200 CP0041 42

Die CP004 Systeme sind thermoplastisch modifizierte Epoxy Systeme mit sehr guten schlagzäh Eigenschaften. Das Harzsystem ist hervorragend für industrielle Anwendungen geeignet um hohe Lasten aufzunehmen.

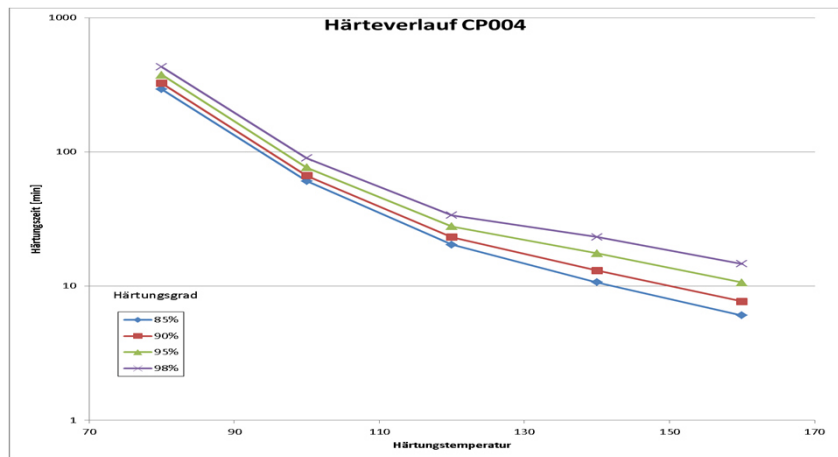
**Besondere Merkmale:**

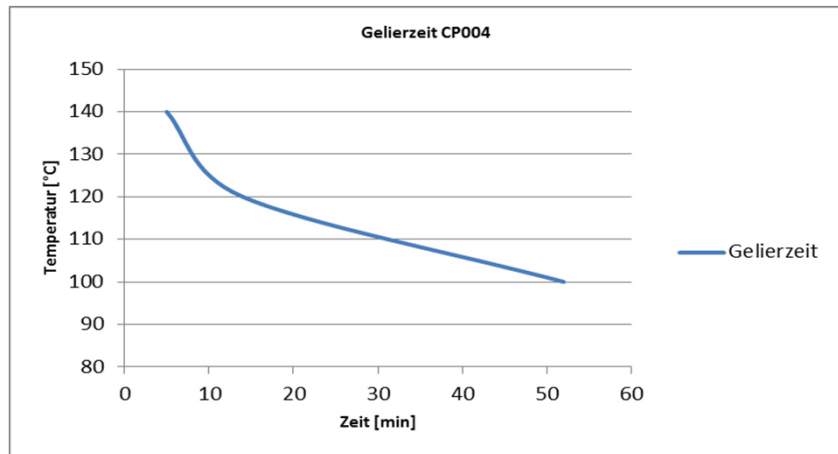
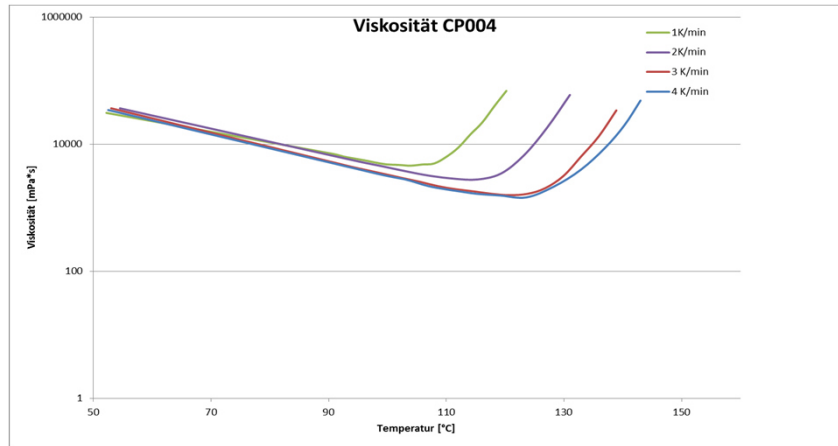
- Angepasste Fließcharakteristik
- Gute Klebe Eigenschaften
- Schlagzäh Modifiziertes System
- Einsetzbar in einem weiten Temperaturbereich

**Matraxeigenschaften:**

CP0041

min. Viskosität	mPas	1600
T <sub>g</sub> (1h/120°C)	°C	130°C
Farbe		schwarz
Sonstiges		n.a.





**Lagerzeit und Lagerkonditionen:**

60 Tage	bei	20 °C
12 Monate	bei	-18 °C

**Verarbeitungshinweise:**

Prepregs mit den CP004 Harzsystemen können mit allen gängigen Methoden verarbeitet werden. Dabei liegt das typische Temperaturfenster zwischen 80°C und 165°C. Die Aushärtezeit variiert dadurch von 15 Minuten bis zu 4 Stunden.

**Prepreg Eigenschaften:**

Textur: Epoxid-Carbon-Gewebe-Prepreg  
Köper 2/2 6K

Faserflächengewicht:	g/m <sup>2</sup>	DIN	29971	410
Harzgehalt:	%	DIN	2557 C	42
Prepregflächengewicht	g/m <sup>2</sup>	DIN	2557 C	707
Breite:	mm			1.200

**Laminat-Eigenschaften** (Beispiele - HT - Kohlenstofffaser / 60 Vol%)

Artikel		CM-Preg F	CM-Preg T
Art		Köper 2/2	UD
FFG	g/m <sup>2</sup>	245	420

Zugfestigkeit 0°	MPa	DIN	ISO 527	1100	1900
E-Modul 0°	GPa	DIN	ISO 527	70	135
Biegesteifigkeit	MPa	DIN	ISO 14125	1050	1250
Biege-Modul 0°	GPa	DIN	ISO 14125	62	110
ILSF	MPa	DIN	EN 2563	70	58

weiter mechanische Kennwerte auf Anfrage möglich

**Sonstiges:**

Alle vorstehende Daten und Angaben basieren auf internen Untersuchungen nach unseren Qualitätsrichtlinien und sollen als Hinweise und Anhaltspunkte für eine weitere Verwendung dienen. Aus den angegebenen Daten ergibt sich keine Tauglichkeitsgarantie für bestimmte kundenspezifische Anwendungen. Anwender müssen in jedem Fall eine eigene, zweckgebundene Prüfung des Produktes durchführen.