

Beschreibung: CM-Preg F-T01 200/1250 CP0031 48

Die CP003 System sind leicht fließende Epoxid-Harzsysteme. Durch ihre niedrige Viskosität können Sie in Vakuum Prozessen bei niedriger Temperaturführung eingesetzt werden. Die Systeme können nach Kundenwunsch eingefärbt werden.

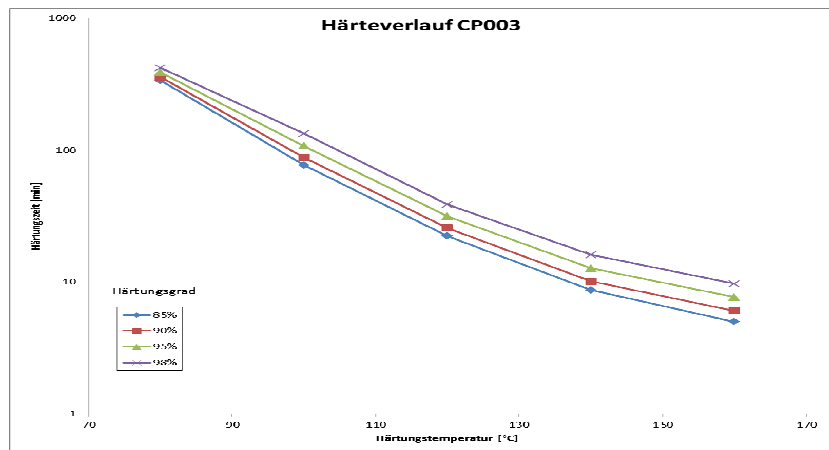
Besondere Merkmale:

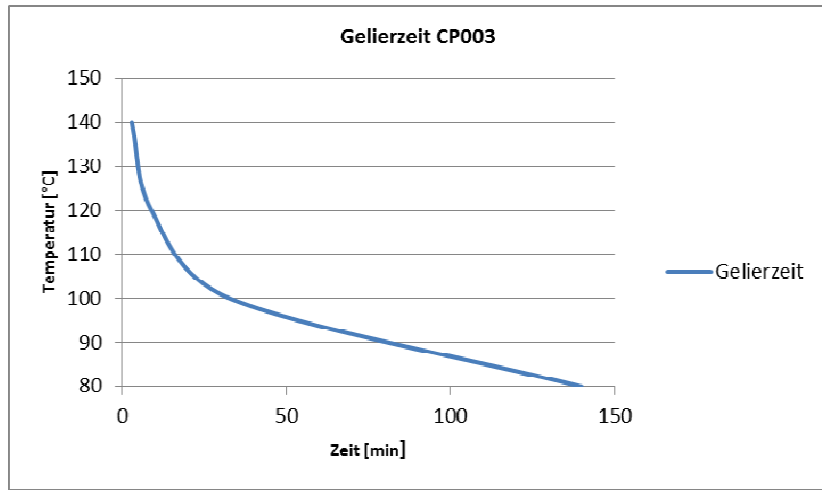
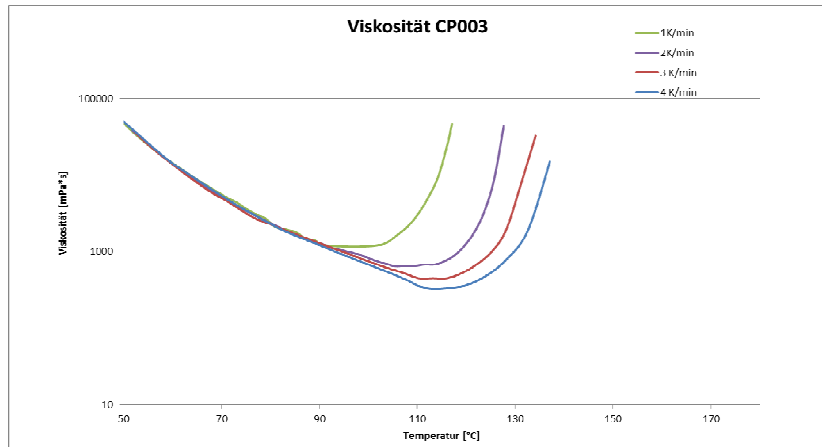
- Angepasste Fließcharakteristik
- Gute Klebe Eigenschaften
- geeignet für Vakuum Prozesse
- sehr gute Oberflächeneigenschaften

Matraxeigenschaften:

CP0031

min Viskosität	mPas	325
T _g (2h/120°C)	°C	125
Farbe		transparent
Sonstiges		na.





Lagerzeit und Lagerkonditionen:

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

Verarbeitungshinweise:

Prepregs mit den CP003 Harzsystemen können mit allen gängigen Methoden verarbeitet werden. Dabei liegt das typische Temperaturfenster zwischen 70°C und 170°C. Die Aushärtezeit variiert dadurch von 4 Minuten bis zu 12 Stunden.

Prepreg Eigenschaften:

Textur: Epoxid-Carbon-Gewebe-Prepreg
 Köper 2/2 3K

Faserflächengewicht:	g/m ²	DIN	29971	200
Harzgehalt:	%	DIN	2557 C	48
Prepregflächengewicht	g/m ²	DIN	2557 C	385
Breite:	mm	DIN		1.250

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

Artikel			CM-Preg F	CM-Preg T
Art			Köper 2/2	UD
FFG	g/m ²		245	200

Zugfestigkeit 0°	MPa	DIN	ISO 527	1100	1900
E-Modul 0°	GPa	DIN	ISO 527	70	135
Biegesteifigkeit	MPa	DIN	ISO 14125	1050	2050
Biege-Modul 0°	GPa	DIN	ISO 14125	62	130
ILSF	MPa	DIN	EN 2563	70	85

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.