

Beschreibung:

CM-Preg F-S10 296/1270 CP0024 37

Die CP002 Systeme sind schlagzäh und brandgehemmte modifizierte Epoxy Systeme. Das Harzsystem ist hervorragend für industrielle Anwendungen geeignet um hohe Lasten aufzunehmen. Das CP002 System kann mit Gelegen, Geweben und UD verarbeitet werden

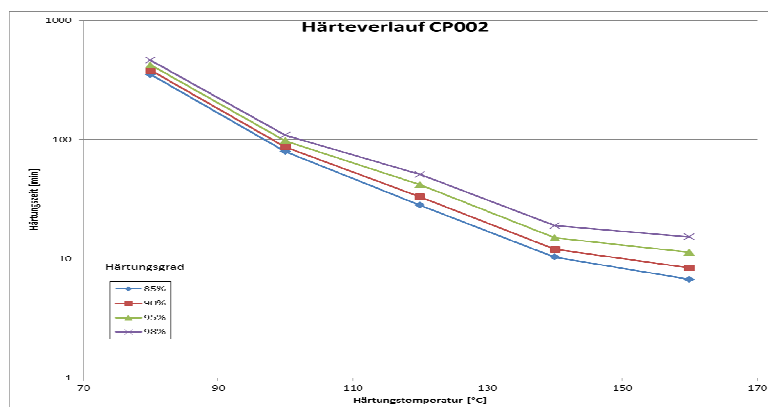
Besondere Merkmale:

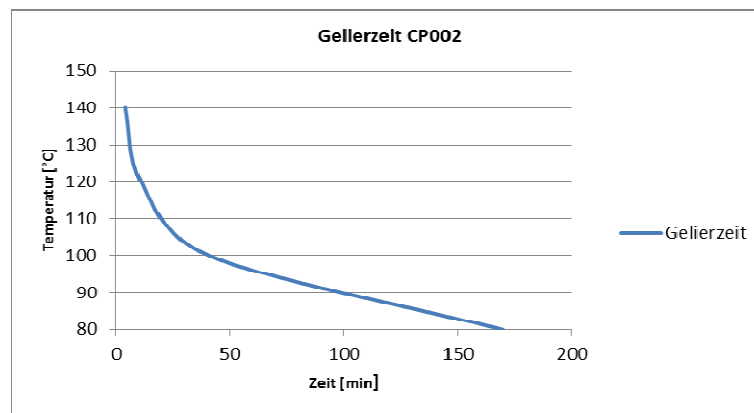
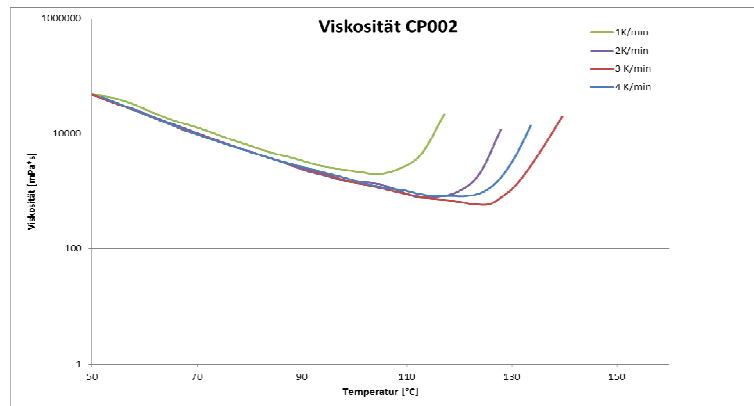
FAR 25.853
Gute Klebe Eigenschaften
Schlagzäh Modifiziertes System
Einsetzbar in einem weiten Temperaturbereich

Matrixeigenschaften:

CP0024

min Viskosität	mPas	600
T _g (1h/120°C)	°C	125
Farbe		natur
Sonstiges		tbd



**Lagerzeit und Lagerkonditionen:**

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

Verarbeitungshinweise:

Prepregs mit den CP002 Harzsystemen können mit allen gängigen Methoden verarbeitet werden. Dabei liegt das typische Temperaturfenster zwischen 75°C und 160°C. Die Aushärtezeit variiert dadurch von 10 Minuten bis zu 4 Stunden.

Prepreg Eigenschaften:

Textur: Epoxid-Glas-Gewebe-Prepreg
Gewebe Atlas

Faserflächengewicht:	g/m ²	DIN	29971	296
Harzgehalt:	%	DIN	2557 C	37
Prepregflächengewicht	g/m ²	DIN	2557 C	470
Breite:	mm			1.270

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	2300
E-Modul 0°	GPa	DIN	ISO 527	70	140
Biegesteifigkeit	MPa	DIN	ISO 14125	1050	1700
Biege-Modul 0°	GPa	DIN	ISO 14125	62	125
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.