Prepregs mit Harzsystem CP201

Beschreibung:

Die CP201 Systeme sind niedertemperaturhärtende Epoxid-Harzsysteme und wurden speziell für die Herstellung von Composite-Werkzeugen konzipiert. Abhängig vom Temperzyklus liegt der maximale TG bei 205°C.

Besondere Merkmale:

- Niedrige Aushärtetemperatur 50°C
- Hohe Gebrauchstemperatur nach Temperung bis zu 205°C
- Sehr gute Oberflächenbeschaffenheit
- Angepasst für die Herstellung komplexer Geometrien
- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
- 3-4 Tage Verarbeitungszeit bei 18°C

Matrix-Eigenschaften:

Min Viskosität	n.a.
T_g (2h/120°C)	205°C
Farbe	gelb

Lagerzeit und Lagerkonditionen:

3 Tage	bei	18°C
12 Monate	bei	-18°C

Verarbeitungshinweise:

Prepregs mit den CP201 Harzsystemen können mit allen gängigen Autoklav Methoden verarbeitet werden. Dabei liegt das typische Temperaturfenster zwischen 50°C und 60°C. Die Aushärtezeit variiert dadurch von 8 bis zu 18 Stunden.

Das Prepreg ist erhältlich mit Kohlefasergewebe 200g/m² - Köper 2x2 und Kohlefasergewebe 600g/m² - Köper 2x2. Rollenlänge je 25lfm x 1,25m.

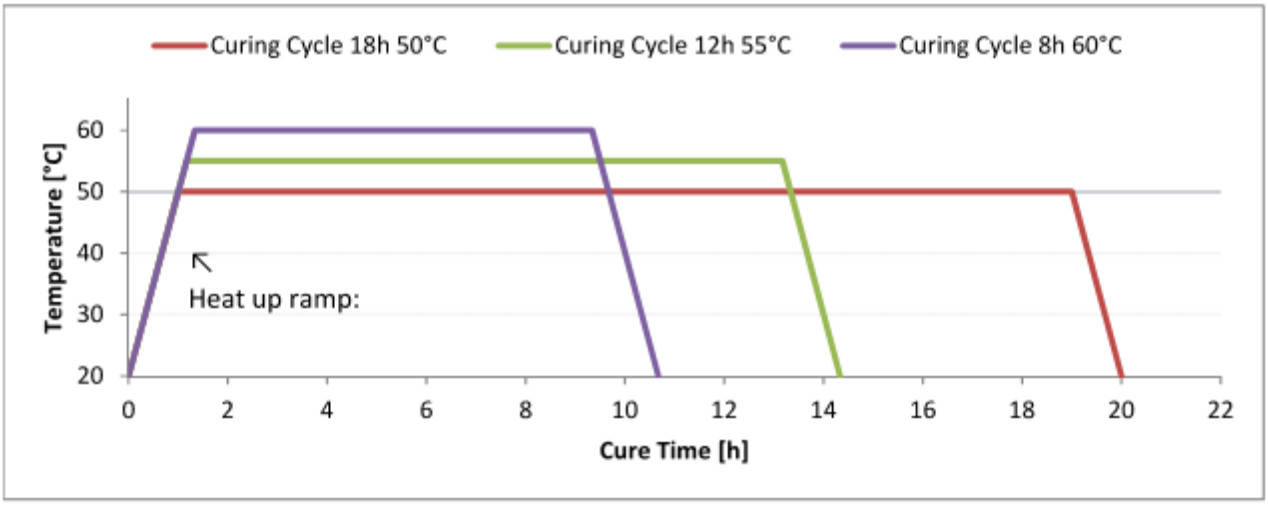
Alle angegebenen Werte sind als Richtwerte anzusehen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. In Zusammenhang mit diesen Informationen übernehmen wir keine Verpflichtungen oder Haftungen.

Haufler Composites GmbH & Co. KG
Kalkstraße 8
D-89143 Blaubeuren
phone:+49 7344 924 997 - 0
fax: +49 7344 924 997-20
info@haufler.com
www.haufler.com

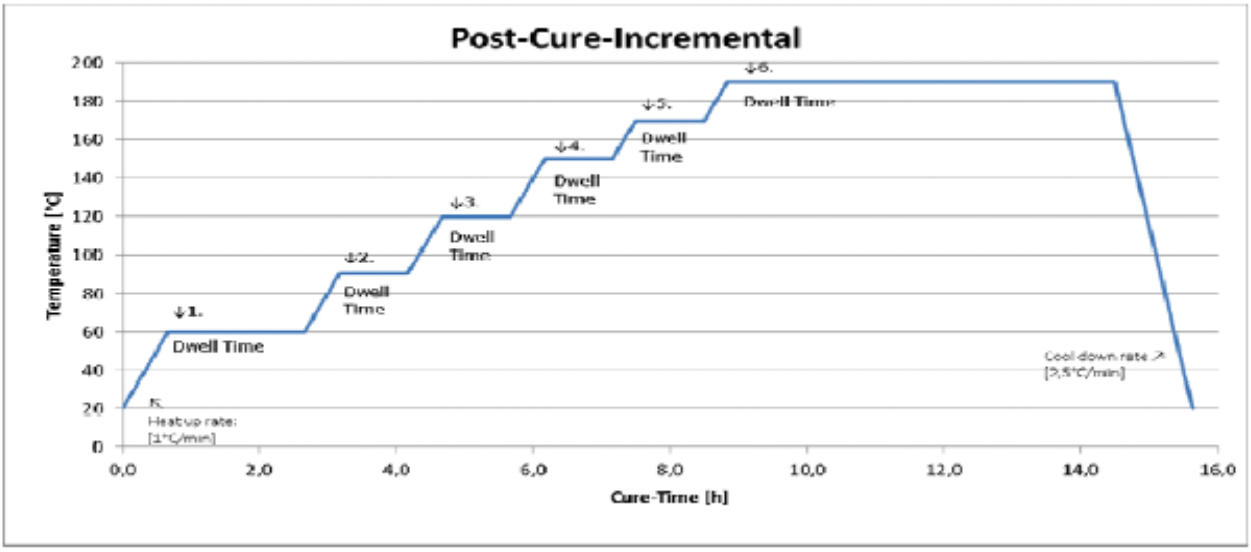
Prepreg Eigenschaften

Textur			**Köper 2/2 3K**
Faserflächengewicht	g/m²	DIN 29971	200
Harzgehalt	%	DIN 2557 C	45
Prepregflächengewicht	g/m²	DIN 2557 C	364
Breite	mm		1250

Härtezyklus



Temperzyklus



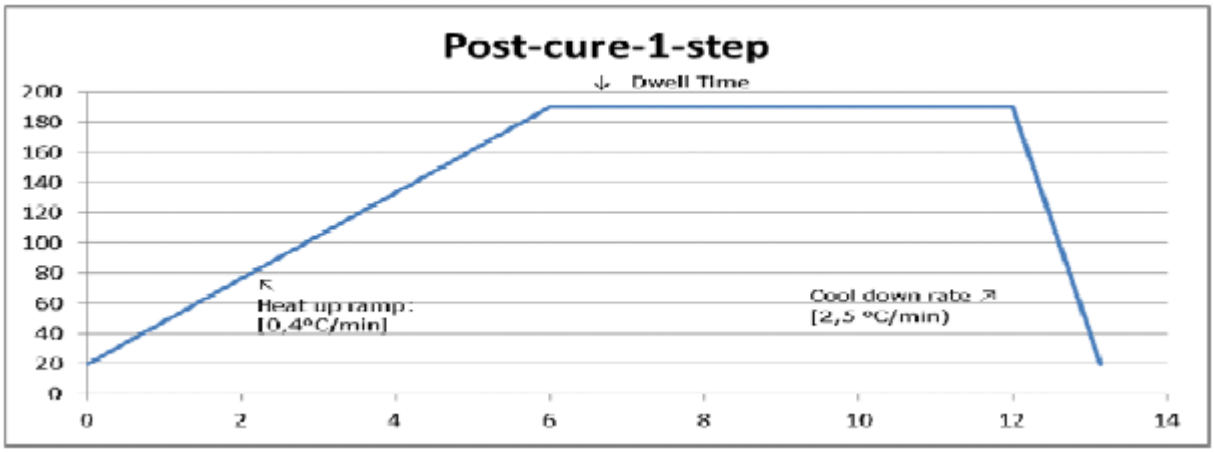
Alle angegebenen Werte sind als Richtwerte anzusehen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. In Zusammenhang mit diesen Informationen übernehmen wir keine Verpflichtungen oder Haftungen.

Haufler Composites GmbH & Co. KG
Kalkstraße 8
D-89143 Blaubeuren

phone:+49 7344 924 997 - 0
fax: +49 7344 924 997-20

info@haufler.com
www.haufler.com

Aufheizrate 1°C/min	
Verweilzeit 1	60°C 2Stunden
Verweilzeit 2	90°C 1 Stunde
Verweilzeit 3	120°C 1 Stunde
Verweilzeit 4	150°C 1 Stunde
Verweilzeit 5	170°C 2 Stunden
Verweilzeit 6	190°C 6 Stunden
Abkühlrate 2,5°C/min	



Sonstiges:

Alle vorstehenden Daten und Angaben basieren auf internen Untersuchungen nach unseren Qualitätsrichtlinien und sollen als Hinweise und Anhaltspunkte für die 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.

Alle angegebenen Werte sind als Richtwerte anzusehen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. In Zusammenhang mit diesen Informationen übernehmen wir keine Verpflichtungen oder Haftungen.

Haufler Composites GmbH & Co. KG
Kalkstraße 8
D-89143 Blaubeuren
phone:+49 7344 924 997 - 0
fax: +49 7344 924 997-20
info@haufler.com
www.haufler.com