

CarbonResin PR 25

Unspecified

Carbon3D, Inc.

Описание материалов:

PR 25 is a rapid production material that has excellent resolution, prints quickly, and is able to withstand moderate functional testing.

Главная Информация			
Формы	Жидкость		
Метод обработки	3D печать, непрерывное производство жидкого интерфейса (зажим)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Плотность ¹	1.10 - 1.12	g/cm ³	
Вязкость (25°C)	1.60 - 1.80	Pa·s	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ASTM D638
-- ²	1400 - 1500	MPa	ASTM D638
-- ³	600 - 950	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield ⁴	42.0 - 50.0	MPa	ASTM D638
Yield ⁵	26.0 - 32.0	MPa	ASTM D638
Fracture ⁶	26.0 - 32.0	MPa	ASTM D638
Fracture ⁷	42.0 - 50.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Fracture ⁸	3.0 - 5.0	%	ASTM D638
Fracture ⁹	15 - 28	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
-- ¹⁰	2000 - 2500	MPa	ASTM D790
-- ¹¹	1100 - 1300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength			ASTM D790
-- ¹²	75.0 - 85.0	MPa	ASTM D790
-- ¹³	35.0 - 45.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-- ¹⁴	24 - 28	J/m	ASTM D256
-- ¹⁵	18 - 21	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-- ¹⁶	2.30 - 2.70	kJ/m ²	ASTM D256
-- ¹⁷	1.70 - 2.00	kJ/m ²	ASTM D256
Незубчатый изод Impact			ASTM D4812

-- 18	380 - 420	J/m	ASTM D4812
-- 19	150 - 190	J/m	ASTM D4812
Незубчатый изод Impact			ASTM D256
-- 20	37.0 - 41.0	kJ/m ²	ASTM D256
-- 21	15.0 - 19.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, not annealed ²²	52.0	°C	ASTM D648
0.45 МПа, not annealed ²³	61.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed ²⁴	41.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed ²⁵	45.0	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла			DMA
-- 26	47.0	°C	DMA
-- 27	90.0	°C	DMA
CLTE-Поток	1.3E-4 - 1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM E228

NOTE

1.	Liquid
2.	UV-Cured
3.	Green
4.	UV-Cured
5.	Green
6.	Green
7.	UV-Cured
8.	UV-Cured
9.	Green
10.	UV-Cured
11.	Green
12.	UV-Cured
13.	Green
14.	UV-Cured, Machined Notch
15.	Green, Machined Notch
16.	Green, Machined Notch
17.	UV-Cured, Machined Notch
18.	Green
19.	UV-Cured
20.	Green
21.	UV-Cured
22.	Green
23.	UV-Cured

24.	Green
25.	UV-Cured
26.	E', Green
27.	tan(d), Green

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat