

## Iupilon® CFH2020

20% углеродного волокна

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

### Описание материалов:

Iupilon® CFH2020 is a Polycarbonate (PC) material filled with 20% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Iupilon® CFH2020: Flame Rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	4.8	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	4.20	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Across Flow : 3.20 mm	0.20 to 0.40	%	
Flow : 3.20 mm	0.050 to 0.20	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.090	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	141	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	12500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	200	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	151	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	146	°C	ISO 75-2/A
CLTE			ISO 11359-2
Flow	9.0E-6	cm/cm/°C	
Transverse	5.9E-5	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.400 mm)	HB	UL 94

  

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	270 to 290	°C
Средняя температура	280 to 300	°C
Передняя температура	290 to 310	°C
Температура сопла	290 to 310	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C
Давление впрыска	50.0 to 150	MPa
Screw Speed	50 to 100	rpm

\* 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

