

Iupilon® ECF2020R

20% углеродного волокна

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon® ECF2020R is a Polycarbonate (PC) material filled with 20% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Iupilon® ECF2020R are:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E41179-231837		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Across Flow : 3.20 mm	0.20 to 0.40	%	
Flow : 3.20 mm	0.010 to 0.20	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.090	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	140	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	12500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m ²	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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	

Огнестойкость		UL 94
0.800 mm	V-2	
1.50 mm	V-0	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	270 to 290	°C
Средняя температура	280 to 300	°C
Передняя температура	280 to 300	°C
Температура сопла	280 to 300	°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

