

## Iupital® FC2020H

20% углеродного волокна

Acetal (POM) Copolymer

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

### Описание материалов:

Iupital® FC2020H is an Acetal (POM) Copolymer material filled with 20% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Iupital® FC2020H are:

Flame Rated

Rigid

Главная Информация			
UL YellowCard	E41179-231677		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая жесткость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	5.40	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.40	%	
Поглощение воды <sup>1</sup> (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.28	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	16000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	270	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	164	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	162	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	166	°C	ISO 11357-3

CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+5	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	2.0E+5	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Задняя температура	180	°C	
Средняя температура	190	°C	
Передняя температура	200	°C	
Температура сопла	180 to 210	°C	
Температура формы	60.0 to 100	°C	
Давление впрыска	50.0 to 100	MPa	
Скорость впрыска	Moderate		
Screw Speed	80 to 120	rpm	

#### NOTE

1. 60% RH

\* 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

