

## Kepital® FC2020H

20% углеродного волокна

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

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

Important attributes of Kepital® FC2020H are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Creep Resistant

Fatigue Resistant

Good Processability

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Engineering/Industrial Parts

Automotive

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220450		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Устойчивость к усталости		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хороший поток		
	Хорошая плавность		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая износостойкость		
	Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрические детали		
	Электронная обработка данных		
	Промышленные детали		
	Машина/механические детали		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238

Формовочная усадка-Поток	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.28	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (M-Scale)	98		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение	167	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	13200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	245	MPa	ASTM D790
Прочность сдвига	80.3	MPa	ASTM D732
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	80	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение (1.60 mm)	158	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	164	°C	
1.8 MPa, Unannealed	163	°C	
Температура плавления	165	°C	
CLTE-Поток	1.5E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec (0.800 mm)	50.0	°C	UL 746
RTI Imp (0.800 mm)	50.0	°C	UL 746
RTI Str (0.800 mm)	50.0	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+5	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	2.0E+5	ohms-cm	ASTM D257
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.800 mm)	HB		UL 94

\* 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

