

## Keptal® FC2020D

Углеродное волокно

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

A medium-high viscosity grade for general injection molding. It was modified with electrically conductive carbon fiber, and so suitable for parts requiring conductive property and high stiffness.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220450		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
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		
	Средняя вязкость		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрические детали		
	Электронная обработка данных		
	Общее назначение		
	Промышленные детали		
	Машина/механические детали		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	5.5	g/10 min	ASTM D1238
--	5.5	g/10 min	ISO 1133

Формовочная усадка			
Flow : 2.00 mm	0.40	%	ASTM D955
3.00 mm	0.40	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH)			
	0.36	%	ASTM D570
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	123	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	140	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break, 23°C	1.0	%	ASTM D638
Break, 23°C	1.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	13500	MPa	ASTM D790
--	16000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	165	MPa	ASTM D790
--	210	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)			
	44	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed	164	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	163	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления			
	165	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (20 to 80°C)			
	1.5E-5	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			
	2.0E+2	ohms	ASTM D257, IEC 60093
Сопротивление громкости			
	1.0E+2	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
<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.

## 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

