

## Kepital® FW-21

Наполнитель

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

Kepital® FW-21 is an Acetal (POM) Copolymer material filled with filler. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Kepital® FW-21 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Creep Resistant

Fatigue Resistant

Good Processability

Typical applications include:

Engineering/Industrial Parts

Electrical/Electronic Applications

Automotive

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Устойчивость к усталости		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хороший поток		
	Хорошая плавность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая износостойкость		
	Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Втулки		
	Камеры		
	Электрические детали		
	Электронная обработка данных		
	Шестерни		
	Промышленные детали		
Машина/механические детали			
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	2.0	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.22	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение	55.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	81.4	MPa	ASTM D790
Прочность сдвига	52.9	MPa	ASTM D732
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	48	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение (1.60 mm)	77.8	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	158	°C	
1.8 MPa, Unannealed	109	°C	
Температура плавления	165	°C	
CLTE-Поток	1.3E-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	1.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+14	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

