

## Кепитал® F30-03

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

An easy flowing grade for injection molding of thin walled parts. It has improved on thermal stability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220446		
Характеристики	Устойчивость к усталости		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хороший поток		
	Хорошая плавность		
	Хорошая термическая стабильность		
Используется	Хорошая износостойкость		
	Автомобильные Приложения		
	Электрические детали		
	Электронная обработка данных		
	Промышленные детали		
Машина/механические детали			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	27	g/10 min	ASTM D1238
--	28	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 3.00 mm	2.0	%	ASTM D955
3.00 mm	2.0	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH)	0.22	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	80		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	62.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	65.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	40	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве	25	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2650	MPa	ASTM D790
23°C	2700	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	91.0	MPa	ASTM D790
23°C	90.0	MPa	ISO 178
Прочность сдвига (2.00 mm)	55.0	MPa	ASTM D732
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	59	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	158	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	101	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (20 to 80°C)	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257, IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-3		ASTM D150
<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

