

## Кепитал® F20-51

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

A medium viscosity grade, black color, for weather resistance purpose. It has stability on UV light, and so good at out-door use.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220441		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	<p>Устойчивость к усталости</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая плавность</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Средняя вязкость</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрические детали</p> <p>Электронная обработка данных</p> <p>Промышленные детали</p> <p>Машина/механические детали</p>		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
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	10	g/10 min	ASTM D1238
--	10	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%)	0.22	%	ASTM D570
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	60.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	62.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	60	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве	25	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2650	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength (23°C)	88.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	74	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)	116	°C	ASTM D648
Температура плавления	165	°C	
CLTE-Поток (20 to 80°C)	1.3E-5	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
--	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	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

