

Keptal® F40-03

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

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

Главная Информация				
UL YellowCard	E120354-220447			
Характеристики	Устойчивость к усталости			
	Хорошая химическая стойкость			
	Хорошее сопротивление ползучести			
	Хорошая стабильность размеров			
	Хороший поток			
	Хорошая термическая стабильность			
Используется	Хорошая износостойкость			
	Автомобильные Приложения			
	Электрические детали			
	Электронная обработка данных			
	Промышленные детали			
	Машина/механические детали			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183	
Массовый расход расплава (MFR)				
	190°C/2.16 kg	52	g/10 min	ASTM D1238
	--	52	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	
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	61.0	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	20	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2650	MPa	ASTM D790
23°C	2750	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	89.0	MPa	ASTM D790
23°C	93.0	MPa	ISO 178
Прочность сдвига (2.00 mm)	55.0	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	54	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Температура плавления	165	°C	
CLTE-Поток (20 to 80°C)	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

