

Keptal® F10-02

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

A high viscosity grade for extrusion of round bars, sheets and tubes. It is also suitable for injection molding of thick-walled, void-free and sink mark reduced parts.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220440		
Характеристики	Устойчивость к усталости		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хороший поток		
	Хорошая плавность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая износостойкость		
	Высокая вязкость		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрические детали		
	Электронная обработка данных		
	Промышленные детали		
	Машина/механические детали		
	Толстостенные детали		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
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	3.0	g/10 min	ASTM D1238
--	3.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 3.00 mm	2.2	%	ASTM D955
3.00 mm	2.2	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH)	0.22	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	78		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	60.3	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	63.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	65	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2570	MPa	ASTM D790
23°C	2400	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	88.0	MPa	ASTM D790
23°C	83.0	MPa	ISO 178
Прочность сдвига (2.00 mm)	55.0	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	69	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	96.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления			
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	ASTM D149, 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.

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

