

Keptal® FG2025

Стекловолокно

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

A medium-high viscosity grade for general injection molding. It was reinforced with glass fiber, and so suitable for parts requiring very high stiffness, fatigue resistance, creep resistance and heat resistance.

Главная Информация				
UL YellowCard	E120354-220452	E120354-220453		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно			
Характеристики	Устойчивость к усталости			
	Хорошее сопротивление ползучести			
	Высокая термостойкость			
	Средняя вязкость			
	Сверхвысокая жесткость			
Используется	Промышленное применение			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.59	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183	
Массовый расход расплава (MFR)	190°C/2.16 kg	7.0	g/10 min	ASTM D1238
	--	7.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	Flow : 2.00 mm	0.50	%	ASTM D955
	3.00 mm	0.50	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH)	0.20	%	ASTM D570	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Прочность на растяжение	Yield, 23°C	152	MPa	ASTM D638
	Yield, 23°C	160	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	3.0	%	ASTM D638, ISO 527-2	
Флекторный модуль	23°C	8850	MPa	ASTM D790

23°C	8250	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	212	MPa	ASTM D790
23°C	220	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	95	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed	164	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	162	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	165	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (20 to 80°C)	2.0E-5 to 3.0E-5	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	23	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
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

