

Keptal® TE-21

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

A medium viscosity grade for general injection molding. It was modified with elastomer, and suitable for parts requiring much higher impact resistance and toughness.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220466		
Характеристики	Высокая ударпрочность		
	Хорошая прочность		
	Средняя вязкость		
Используется	Универсальный		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.39	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	11	g/10 min	ASTM D1238
--	11	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 2.00mm	1.5	%	ASTM D955
3.00 mm	1.9	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH)	0.22	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	53.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	57.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	130	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2210	MPa	ASTM D790
23°C	2150	MPa	ISO 178
Flexural Strength (23°C)	76.0	MPa	ASTM D790, 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)	100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, not annealed	100	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed	84.0	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	165	°C	ASTM D3418
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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	HB		UL 94
Дополнительная информация			

Weld Elongation, ASTM D638, 23°C: 20%

* 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

