

Keptal® TX-21

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

A medium viscosity grade for general injection molding. It is suitable for use requiring reduced wear noise, and a good friction and wear resistance without sacrificing mechanical properties.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220469		
Характеристики	Низкий коэффициент трения		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Средняя вязкость		
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	14	g/10 min	ASTM D1238
--	16	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.00mm	2.0	%	
Flow direction: 3.00mm	2.0	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH)	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	54.0	MPa	ASTM D638
Fracture	58.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Yield, 23°C)	65	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве	33	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2400	MPa	ASTM D790
--	2350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			

--	79.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	78.0	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			ASTM D1894
With Metal-Dynamic	0.23		ASTM D1894
With self-dynamics	0.18		ASTM D1894

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	74	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	158	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	110	°C	ASTM D648
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

Specific Wear: Resin vs. Resin - .10 mm³/kgkm Specific Wear: Resin vs. Metal - .03 mm³/kgkm

* 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

