

Kepital® FL2020

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

A medium-high viscosity grade for general injection molding. It was modified with 20% PTFE powder, and so suitable for parts requiring low wear and friction.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220454		
Добавка	PTFE лубрикант (20%)		
Характеристики	Низкое трение Средняя вязкость		
Используется	Шестерни Промышленное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.51	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	5.0	g/10 min	ASTM D1238
--	5.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 3.00 mm	2.1	%	ASTM D955
3.00 mm	2.1	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH)	0.18	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	70		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	44.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	45.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	20	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве	15	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			

23°C	2100	MPa	ASTM D790
23°C	2150	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	65.0	MPa	ASTM D790
23°C	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	37	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	95.0	°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
Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	9.0E-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

