

Keptal® F20-52

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

A medium viscosity grade, natural color, for weather resistance purpose. It has stability on UV light, and so good at out-door use.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220443	E120354-220441	
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Устойчивость к усталости		
	Общее назначение		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хороший поток		
	Хорошая плавность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Хорошая износостойкость		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Средняя вязкость		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Электрические детали		
	Электронная обработка данных		
	Промышленные детали		
	Машина/механические детали		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	10	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка	Flow		
	2.0	%	ASTM D955
	3.00 mm	2.0	%
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60%)	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	57.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	63.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	55	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве	35	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2310	MPa	ASTM D790
23°C	2350	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	80.4	MPa	ASTM D790
23°C	83.0	MPa	ISO 178
Прочность сдвига	54.9	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	59	J/m	ASTM D256
Прочность на растяжение (1.60 mm)	107	kJ/m ²	ASTM D1822
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	92.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	165	°C	
CLTE-Поток	1.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
--	1.0E+16	ohms	ASTM D257
--	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
--	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
--	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	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.

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

