

## Keptal® FM2020

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

A medium viscosity grade for general injection molding. It was modified with MoS<sub>2</sub>, and so suitable for parts requiring a good friction & wear resistance and high stiffness.

Главная Информация				
UL YellowCard	E120354-220455			
Добавка	Смазка дисульфида молибдена			
Характеристики	Хорошая износостойкость			
	Высокая жесткость			
	Низкое трение			
	Средняя вязкость			
Используется	Промышленное применение			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.43	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183	
Массовый расход расплава (MFR)				
	190°C/2.16 kg	10	g/10 min	ASTM D1238
	--	11	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка				
	Flow : 3.00 mm	2.0	%	ASTM D955
	3.00 mm	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	62.0	MPa	ASTM D638
	Yield, 23°C	65.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	50	%	ASTM D638	
Номинальное растяжение при разрыве	20	%	ISO 527-2	
Флекторный модуль				
	23°C	2600	MPa	ASTM D790

23°C	2690	MPa	ISO 178
Flexural Strength (23°C)	90.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	67	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	124	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	165	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (20 to 80°C)	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	ASTM D257, IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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



WeChat