

## Keptal® TX-11H

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

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

Главная Информация				
UL YellowCard	E120354-220469			
Характеристики	Жесткий, хороший			
	Снижение уровня шума			
	Хорошая стойкость к истиранию			
	Средняя и высокая вязкость			
Используется	Универсальный			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.40	g/cm <sup>3</sup>	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: 3.00mm	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	60.0	MPa	ASTM D638
	Yield, 23°C	64.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	60	%	ASTM D638	
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	40	%	ISO 527-2	
Флекторный модуль				

23°C	2500	MPa	ASTM D790
23°C	2550	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	82.0	MPa	ASTM D790
23°C	86.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
With Metal-Dynamic	0.27		ASTM D1894
With self-dynamics	0.22		ASTM D1894

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	78	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	158	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	110	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	97.0	°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

Specific Wear, Resin vs. Resin: 2.5 mm<sup>3</sup>/Kg\*Km Specific Wear, Resin vs. Metal: 0.02 mm<sup>3</sup>/Kg\*Km

\* 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

