

Keptal® TC3010

Talc

Acetal (POM) Copolymer

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

Описание материалов:

A low viscosity grade for general injection molding. It was modified with talcum, and so suitable for parts requiring more reducing deformation than that of standard grade under same stress.

Exhibits excellent dimensional accuracy.

Главная Информация			
UL YellowCard	E120354-220465		
Наполнитель/армирование	Talc		
Характеристики	Устойчивость к усталости Хорошая химическая стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошая плавность Хорошая термическая стабильность Хорошая износостойкость Низкая вязкость Низкий уровень защиты		
Используется	Автомобильные Приложения Камеры Электрические детали Электронная обработка данных Шестерни Общее назначение Промышленные детали Машина/механические детали		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.48	g/cm ³	ASTM D792
--	1.56	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			

190°C/2.16 kg	21	g/10 min	ASTM D1238
--	21	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow : 2.00 mm	1.7	%	ASTM D955
3.00 mm	1.7	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 60% RH)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	62.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	67.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break, 23°C	8.0	%	ASTM D638
Break, 23°C	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	4080	MPa	ASTM D790
23°C	4200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	104	MPa	ASTM D790
23°C	105	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	41	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed	144	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	125	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления			
CLTE-Поток (20 to 80°C)	8.0E-5	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

* 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.

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

