

Iupital® TC3015

15% тальк

Acetal (POM) Copolymer

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupital® TC3015 is an Acetal (POM) Copolymer material filled with 15% talc. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Iupital® TC3015: Flame Rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 15% наполнитель по весу		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	8.30	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	1.9	%	
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.21	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	54.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	103	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	135	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	166	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность (1.00 mm)	31	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	HB		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Задняя температура	170	°C
Средняя температура	180	°C
Передняя температура	190	°C
Температура сопла	180 to 210	°C
Температура формы	60.0 to 100	°C
Давление впрыска	50.0 to 100	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Screw Speed	80 to 120	rpm

NOTE

1. 60% RH

* 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

