

Iupital® FU2050

Acetal (POM) Copolymer

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupital® FU2050 is an Acetal (POM) Copolymer material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Iupital® FU2050 are:

Flame Rated

Impact Resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E41179-231690		
Характеристики	Хорошая ударопрочность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.29	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	3.90	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	1.2	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	24.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	20	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 200	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	24.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	65	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	64.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	166	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.800 mm)	HB	UL 94	
Иньекция	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	< 40.0	°C
Давление впрыска	50.0 to 100	MPa
Скорость впрыска	Moderate	
Screw Speed	80 to 120	rpm

* 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

