

Iupital® ET-25

Углеродное волокно

Acetal (POM) Copolymer

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupital® ET-25 is an Acetal (POM) Copolymer material filled with carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Iupital® ET-25 are:

Flame Rated

Conductive

Главная Информация			
UL YellowCard	E41179-100866720		
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно		
Характеристики	Проводящий Электропроводящий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	1.6	%	
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.22	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	51.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1, ISO 179/2
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	100	kJ/m ²	ISO 179/1U, ISO 179/2U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	94.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	160	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	

Transverse	1.1E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	80	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	30	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	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 to 80.0	°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

