

Reny® 1071

55% стекловолокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Reny® 1071 is a Polyarylamide (PARA) material filled with 55% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Reny® 1071: Flame Rated.

Typical application of Reny® 1071: Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 55% наполнитель по весу			
Используется	Толстостенные детали			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.70	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	0.21	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	0.10	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	24900	23700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	264	237	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.6	1.6	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	20600	20900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	423	384	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	17	16	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	83	66	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	230	--	°C	ISO 75-2/A
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Метод испытания

Огнестойкость	HB	--	UL 94
Инъекция	Сухой	Единица измерения	
Температура сушки			
A	120		°C
B	80.0		°C
Время сушки			
A	> 3.0		hr
B	> 12		hr
Задняя температура	270		°C
Средняя температура	275		°C
Передняя температура	280		°C
Температура сопла	280		°C
Температура формы	120 to 140		°C
Давление впрыска	20.0 to 150		MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Screw Speed	60 to 150		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

