

Reny® 1021UCS

50% стекловолокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Reny® 1021UCS is a Polyarylamide (PARA) material filled with 50% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Reny® 1021UCS: Flame Rated.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.61	--	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.16 kg)	13	--	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg)	11.1	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	0.47	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17800	14400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	252	184	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	3.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	18300	13800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	392	305	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	14	16	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	87	100	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	227	221	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	217	210	°C	ISO 75-2/A
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

