

Reny® 1521AH

50% стекловолокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Reny® 1521AH is a Polyarylamide (PARA) material filled with 50% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Reny® 1521AH are:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E41179-231751		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.73	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	0.47	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.13	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.1	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	215	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	18900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	339	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	49	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	238	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	228	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность			IEC 60243-1

2.00 mm	20	kV/mm	
3.00 mm	17	kV/mm	
Comparative Tracking Index	350	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
A	120	°C	
B	80.0	°C	
Время сушки			
A	> 3.0	hr	
B	> 12	hr	
Задняя температура	260	°C	
Средняя температура	265	°C	
Передняя температура	270	°C	
Температура сопла	270	°C	
Температура формы	120 to 145	°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

