

Reny® 4501

30% стекловолокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Reny® 4501 is a Polyarylamide (PARA) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Important attributes of Reny® 4501 are:

Flame Rated

Flame Retardant

Conductive

Главная Информация				
UL YellowCard	E41179-231772			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Электропроводящий Огнестойкий			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.66	--	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.10 kg)	10	--	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.10 kg)	7.50	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	0.060	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.80	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	20400	16200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	107	113	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.70	0.90	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	19100	15500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	190	184	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	7.5	6.6	kJ/m ²	ISO 179

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	14	15	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	236	232	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	225	216	°C	ISO 75-2/A
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0	--		UL 94
Иньекция	Сухой	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 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

