

## Reny® 4001

30% стекловолокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

### Описание материалов:

Reny® 4001 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® 4001 are:

Flame Rated

Conductive

Главная Информация				
UL YellowCard	E41179-231768			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Электропроводящий			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.16 kg)	5.0	--	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg)	3.40	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.38	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	0.090	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	17900	14700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	124	126	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.90	1.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	16600	14100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	204	188	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.2	4.8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	19	17	kJ/m <sup>2</sup>	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	224	213	°C	ISO 75-2/A

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--	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	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

