

Reny® C-408

40% длинное углеродное волокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Reny® C-408 is a Polyarylamide (PARA) material filled with 40% long carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Reny® C-408: Flame Rated.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Длинное углеродное волокно, 40% наполнитель по весу			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	0.28	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.3	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	34200	29900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	287	251	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.90	1.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	33000	31000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	500	450	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	19	13	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	46	43	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	238	238	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	234	226	°C	ISO 75-2/A
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Огнестойкость	НВ	--	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	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

