

Reny® G07S

20% стекловолокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Reny® G07S is a Polyarylamide (PARA) material filled with 20% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Important attributes of Reny® G07S are:

Flame Rated

Wear Resistant

Главная Информация				
UL YellowCard	E41179-231734			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая износостойкость Низкое трение			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.52	--	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.16 kg)	16	--	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg)	10.9	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.43	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	0.13	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.1	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9200	9100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	155	136	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9000	8900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	230	200	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.0	5.9	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	38	37	kJ/m ²	ISO 179

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	255	251	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	236	227	°C	ISO 75-2/A
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	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				
	275	°C		
Средняя температура				
	280	°C		
Передняя температура				
	285	°C		
Температура сопла				
	285	°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



WeChat