

Reny® C36

30% углеродное волокно

Polyarylamide

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Reny® C36 is a Polyarylamide (PARA) material filled with 30% carbon fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Reny® C36: Flame Rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E41179-231787			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	--	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/2.16 kg)	12	--	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/2.16 kg)	10.3	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.23	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	0.25	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.4	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	27200	24200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	249	230	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.2	1.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	23400	21800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	411	359	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.7	4.9	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	48	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	224	218	°C	ISO 75-2/A

CLTE				ISO 11359-2
Flow	5.0E-6	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	20	3.0E+3	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	0.60	2.0E+7	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	--		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

