

PLUSTEK PD304G6YL55

30% стекловолокно

Polyamide 12

Polyram Ram-On Industries

Описание материалов:

30% GLASS FIBER REINFORCED POLYAMIDE 12 FOR INJECTION MOLDING APPLICATIONS. UL LISTED MATERIAL.

Главная Информация			
UL YellowCard	E174094-521020		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow	0.20 - 0.30	%	ASTM D955
--	0.20 - 0.30	%	ISO 2577
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Yield)	120	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	3.5	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	5200	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength	160	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	130	J/m	ASTM D256
23°C	15	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	177	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	165	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Температура плавления	165 - 175	°C	ISO 11357-3, ASTM D3418
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура сушки	85.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Задняя температура	215 - 255	°C
Средняя температура	220 - 260	°C
Передняя температура	225 - 265	°C
Температура формы	65.0 - 105	°C
Давление впрыска	70.0 - 105	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Удерживающее давление	35.0 - 70.0	MPa
Back Pressure	0.350 - 0.700	MPa
Screw Speed	60 - 90	rpm

Инструкции по впрыску

Fill Speed: 50 to 75 mm/sec

* 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

