

Retpol® 3013 HS UV3

20% стекловолокно

Polypropylene

PolyPacific Pty. Ltd.

Описание материалов:

Extron 3013 HS UV3 is a 20% glass fibre reinforced coupled polypropylene compound. It is a medium flow injection moulding grade developed for components requiring high rigidity, good impact strength, high heat deflection temperatures and improved creep resistance. It is UV stabilised to withstand long term outdoor weathering.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Химически Соединенные Хорошее сопротивление ползучести Хорошая ударпрочность Высокая жесткость Средний поток		
Используется	Электропитание/другие инструменты		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.20 to 0.80	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.00 mm)	110		ASTM D785
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore D, 3.00 mm	77		
Shore D, 15 sec, 3.00 mm	72		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.00 mm)	72.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.00 mm)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.00 mm)	3960	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.00 mm)	70	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (3.00 mm)	470	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed, 3.00 mm	158	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 3.00 mm	144	°C	
CLTE-Поток (-30 to 30°C, 3.00 mm)	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 to 120	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемый Макс измельчения	10	%
Температура обработки (расплава)	200 to 260	°C
Температура формы	20.0 to 60.0	°C
Скорость впрыска	Moderate	

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min

* 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