

Retpol® 3029 UV3

43% GlassTalc

Polypropylene

PolyPacific Pty. Ltd.

Описание материалов:

Extron 3029 UV3 is a 43% talc and glass fibre reinforced coupled polypropylene compound. It is a medium to high flow injection moulding grade developed for components requiring minimal shrinkage with high heat deflection temperatures, high rigidity and good impact strength. It is UV stabilized for continuous outdoor use.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло, наполнитель 43% по весу		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
	Высокая жесткость		
	Низкая усадка		
	Средний поток		
Используется	Корпуса		
	Детали Насоса		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.20 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 3.00 mm)	109		ASTM D785
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore D, 3.00 mm	82		
Shore D, 15 sec, 3.00 mm	76		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.00 mm)	90.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.00 mm)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.00 mm)	7730	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.00 mm)	67	J/m	ASTM D256

Незубчатый изод Impact (3.00 mm)	450	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.00 mm	162	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 3.00 mm	152	°C	
CLTE-Поток (-30 to 30°C, 3.00 mm)	3.0E-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

