

Retpol® 9028

Talc

Polypropylene Homopolymer

PolyPacific Pty. Ltd.

Описание материалов:

Retpol 9028 is a medium to high flow flame retardant, talc reinforced homopolymer polypropylene compound. It has been developed to meet the requirements of UL 94 V-2 flammability rating and the AS/NZS 60695.2.12 requirement for 960°C glow-wire. The talc filler reduces shrinkage and imparts higher rigidity to moulded components. The flame retardant system is based on halogenated hydrocarbons with an antimony trioxide synergist.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Talc		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Галоген		
	Гомополимер		
	Средний поток		
Используется	Приборы		
	Электрическое/электронное применение		
	Корпуса		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.978	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.3 to 1.7	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	33.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1780	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	25	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	680	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	104	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.60 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.00 mm)	960	°C	AS/NZS 60695.2.12

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 110	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемый Макс измельчения	5	%
Температура обработки (расплава)	180 to 225	°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

