

Petrotene® PP A2 G20 T10 PRTA011 PH204 MSP

20% стекловолокно; 10% минеральное

Polypropylene

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

Polypropylene with 20% fiberglass and 10% mineral filler, ideal for injection molding, resistant to oil, grease and many solvents, good set of mechanical properties and good dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу Минеральный, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Устойчивость к смазке Маслостойкий Устойчивость к растворителям		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PP GF20 MD10 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13 to 1.15	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.0 to 15	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.90 to 1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	0.050	%	ASTM D570
Содержание золы	28 to 32	%	ASTM D2584
Operating Temperature	90	°C	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	30.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 50°C)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	45.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	30	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	65.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	150	°C	ASTM D1525 ²

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	40	kV/mm	ASTM D149
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	2.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	190 to 230	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)		

* 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

