

Petrotene® PP A2 T20 PRTA011 PH202

20% полезных ископаемых

Polypropylene

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

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

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Устойчивость к смазке		
	Маслостойкий		
	Устойчивость к растворителям		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PP MD20 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04 to 1.06	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	1.2 to 5.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	0.020	%	ASTM D570
Содержание золы	18 to 22	%	ASTM D2584
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	29.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 50°C)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1900	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	42	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ²			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	110	°C	
1.8 MPa, Unannealed	68.0	°C	
Викат Температура размягчения			
--	90.0	°C	ASTM D1525 ³
--	140	°C	ASTM D1525 ⁴

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	40	kV/mm	ASTM D149
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	2.0E-3		ASTM D150

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Температура обработки (расплава)	190 to 230	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C

NOTE

1. 50 mm/min
2. 2°C/min
3. Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)
4. Rate B (120°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

