

Petrotene® PP A3 G20 PRTA010 PH301

20% стекловолокно

Polypropylene

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

Polypropylene with 20% fiberglass in black color, ideal for injection molding, resistant to oil, grease and many solvents, has a high tensile strength and higher HDT, and excellent dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Устойчивость к смазке Высокая прочность на растяжение Маслостойкий Устойчивость к растворителям		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PP GF20 <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.03 to 1.07	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	3.0 to 6.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 1.0	%	ASTM D955
Содержание золы	18 to 22	%	ASTM D2584
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	45.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	80.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	60	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ¹ (1.8 MPa, Unannealed)	100	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	120	°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)	1.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	190 to 230	°C	
Температура формы	60.0 to 80.0	°C	
NOTE			
1.	2°C/min		
2.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 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



WeChat