

## Ranger PBT PBT-MFC-101G30

Polybutylene Terephthalate

Beijing Ranger Chemical Co., Ltd.

### Описание материалов:

Unreinforced grades have abundant strength and flexibility, and have strong characteristics against brittleness.

UL-certified slow-burning(94HB) and self-extinguishing grades(94V-0,V-2) exist, and electrical properties exhibited are the highest of any thermoplastic. Low water absorption is exhibited, and excellent electrical properties(CTI and GWIT) are retained over extended periods of usages, even with widely varied temperature and humidity conditions.

The surface of molded products is smooth, and a low coefficient of friction is exhibited.As the amount of froction is low, PBT is suitable for use in application requiring friction and wear properties.

The material is exceptionally reliable, with small in-use dimensional variation, and superior molding stability and dimensional precision.

Long-term chemical resistance is exceptional, and at room temperature, there is almost no degradation in properties after.

Both unreinforced and reinforced grades exhibit exceptional flowability, and excellent processability.

Application:VCD drive frames\ Connectors\ Trimmers\ Switch buttons for gas-fired instantaneous water heaters\ Relay blocks\ Driers\ Rectifiers\ Outer handles\ Height sensor cases\ Door mirror stays\ Drive component housings\ Energy saving lamp.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая поверхность</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Низкое трение</p> <p>Низкое поглощение воды</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Корпуса</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.60	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	105	MPa	ASTM D638

Флекторный модуль	8500	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	180	МПа	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Незубчатый изод ударная прочность	62	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	220	°C	
1.8 МПа, Unannealed	208	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости (2.00 mm)	1.3E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	3.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	0.020		ASTM D150

\* 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

