

## ASTALENE™ PBT MDA271

35% полезных ископаемых

Polybutylene Terephthalate

Marplex Australia Pty. Ltd.

### Описание материалов:

ASTALENE MDA271 is a 35% mineral filled polybutylene terephthalate polymer. It has excellent processability, high rigidity and a high specific gravity. It has been specifically designed for plumbing applications. ASTALENE MDA271 is a development grade. The typical properties are based on limited experimental data, and are subject to change as more data becomes available.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 35% наполнитель по весу		
Характеристики	Жесткий, высокий Высокая плотность Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Детали труб		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.76	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup> (3.00 mm)	1.4	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.080	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	112		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (3.20 mm)	54.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 3.20 mm)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (3.20 mm)	3500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (3.20 mm)	83.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	35	J/m	ASTM D256
Ударное падение Dart (3.20 mm)	4.00	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	170	°C	ASTM D648

0.45 MPa, unannealed, 12.7mm	185	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	78.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 12.7mm	80.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	200	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94

#### Дополнительная информация

Glow Wire Temperature, AS 2420, 1.6 mm: 550°C Vicat Softening Temperature, ASTM D1525, 1 kg: >200°C

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 - 130	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Задняя температура	230 - 240	°C
Средняя температура	240 - 250	°C
Передняя температура	250 - 260	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 270	°C
Температура формы	60.0	°C
Давление впрыска	60.0 - 140	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.300 - 1.00	MPa
Тонаж зажима	3.0 - 6.0	kN/cm <sup>2</sup>

#### Инструкции по впрыску

Nozzle Temperature: Do not exceed stock temperature Screw Speed: Minimum

NOTE	
1.	D2 type
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	□ □1 (10N)

\* 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

