

## ASTAMID™ MB3M6

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

Marplex Australia Pty. Ltd.

### Описание материалов:

ASTAMID™ MB3M6 is a 30% Mineral filled PA6. This grade is recommended for applications requiring good dimensional stability/ low warpage such as wheels and engine covers.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкий уровень защиты			
Используется	Применение в автомобильной области			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.36	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.70	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.4	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>2</sup> (3.20 mm)	4600	1650	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>3</sup> (3.20 mm)	80.0	--	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>4</sup> (Break, 3.20 mm)	4.0	--	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>5</sup> (3.20 mm)	4000	1400	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>6</sup>	9.0	24	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	50	130	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	195	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	65.0	--	°C	ASTM D648

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--	UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения	
Температура сушки	80.0 - 85.0	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Задняя температура	250 - 260	°C	
Средняя температура	260 - 270	°C	
Передняя температура	270 - 280	°C	
Температура обработки (расплава)	270 - 280	°C	
Температура формы	70.0 - 90.0	°C	
Давление впрыска	80.0 - 130	MPa	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	0.100 - 0.500	MPa	
Screw Speed	40 - 60	rpm	
Тонаж зажима	5.0 - 9.0	kN/cm <sup>2</sup>	

#### Инструкции по впрыску

Drying Time (Opened Bag): >12 hr

#### NOTE

- |    |             |
|----|-------------|
| 1. | Constrained |
| 2. | 5.0 mm/min  |
| 3. | 5.0 mm/min  |
| 4. | 5.0 mm/min  |
| 5. | 1.3 mm/min  |
| 6. | 10x4.0 mm   |

\* 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

