

## ASTAMID™ MB3G8HS

40% стекловолокно

Polyamide 6

Marplex Australia Pty. Ltd.

### Описание материалов:

ASTAMID™ MB3G8 HS is a highly heat stabilised 40% glass fibre reinforced Polyamide 6 grade. ASTAMID™ MB3G8 HS has been developed for structural applications within the automotive sector.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Используется	Автомобильные Приложения			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.43	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				
Saturation, 23°C	5.7	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (3.20 mm)	13000	8200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (3.20 mm)	205	135	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 3.20 mm)	3.0	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (3.20 mm)	10500	7400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (3.20 mm)	280	200	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>6</sup>	20	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	180	250	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	220	--	°C	

1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	215	--	°C	
CLTE-Поток	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	80.0 to 90.0		°C	
Время сушки	2.0		hr	
Задняя температура	255 to 265		°C	
Средняя температура	265 to 275		°C	
Передняя температура	275 to 285		°C	
Температура обработки (расплава)	260 to 290		°C	
Температура формы	50.0 to 80.0		°C	
Давление впрыска	60.0 to 130		MPa	
Скорость впрыска	Moderate-Fast			
Back Pressure	0.100 to 0.500		MPa	
Screw Speed	40 to 60		rpm	
Тонаж зажима	3.0 to 5.0		kN/cm <sup>2</sup>	

#### NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 5.0 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |
| 5. | 1.3 mm/min |
| 6. | 4 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

