

ASTAMID™ MB3G6HS

30% стекловолокно

Polyamide 6

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTAMID™ MB3G6HS is a highly heat stabilised 30% glass fibre reinforced Polyamide 6 grade. ASTAMID™ MB3G6HS has been developed for structural applications within the automotive sector.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность			
Используется	Применение в автомобильной области			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.36	--	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.40	--	%	ASTM D955
Поглощение воды				
Saturated, 23°C	6.5	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.1	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (3.20 mm)	9500	6200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (3.20 mm)	185	115	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, 3.20 mm)	4.0	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (3.20 mm)	8600	5000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (3.20 mm)	270	190	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁶	16	30	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	150	210	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	220	--	°C	ASTM D648

1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	210	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	3.5E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--		UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0 - 90.0		°C	
Время сушки	2.0		hr	
Задняя температура	255 - 265		°C	
Средняя температура	265 - 275		°C	
Передняя температура	275 - 285		°C	
Температура обработки (расплава)	260 - 290		°C	
Температура формы	50.0 - 80.0		°C	
Давление впрыска	60.0 - 130		MPa	
Скорость впрыска	Moderate-Fast			
Back Pressure	0.100 - 0.500		MPa	
Screw Speed	40 - 60		rpm	
Тонаж зажима	3.0 - 5.0		kN/cm ²	

Инструкции по впрыску

Drying Time: >12 hr for already open bag

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

