

ASTALOY™ MB2106

Polycarbonate

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTALOY™ MB2106 is an alloy of Polycarbonate (PC) and Polyethylene Terephthalate (PET) which is suited to injection moulding applications. Offering an exceptional combination of toughness, heat resistance, chemical resistance, rigidity, UV resistance and processability, typical applications include automotive exterior door handles, outside use electric pump housings, automotive bumper bars and electrical switch junction boxes.

Note: The letters "U" or "W" indicate UV stabilisation has been added [ie: ASTALOY™ MB2106U].

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая жесткость</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Средняя термостойкость</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Автомобильный бампер</p> <p>Автомобильные внешние части</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Ручки</p> <p>Корпуса</p> <p>Детали Насоса</p>		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток ¹ (3.00 mm)	0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	123		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (3.20 mm)	62.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, 3.20 mm)	120	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (6.40 mm)	2350	MPa	ASTM D790

Flexural Strength ⁵ (6.40 mm)	88.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	850	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.20 mm)	> 85.0	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	148	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	131	°C	
CLTE-Поток	5.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная	2.10		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 125	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	245 to 265	°C	
Средняя температура	260 to 280	°C	
Передняя температура	275 to 295	°C	
Температура обработки (расплава)	270 to 300	°C	
Температура формы	60.0 to 110	°C	
Давление впрыска	60.0 to 140	MPa	
Скорость впрыска	Moderate		
Back Pressure	0.100 to 0.500	MPa	
Screw Speed	40 to 60	rpm	
Тонаж зажима	4.0 to 8.0	kN/cm ²	

NOTE

1. 100 mm diameter disc
2. 20 mm/min
3. 20 mm/min
4. 2.8 mm/min
5. 2.8 mm/min

* 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

