

ASTALOY™ PC/ABS MT7228

Polycarbonate + ABS

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTALOY™ PC/ABS MT7228 is a high heat resistance and high impact strength alloy of Polycarbonate/ABS which has been designed for injection moulding applications requiring a balance of exceptional impact toughness (especially at low temperatures), high product rigidity and a high heat resistance whilst maintaining easy mouldability and ease of decorative painting. ASTALOY™ PC/ABS MT7228 has been primarily designed for use in automotive wheeltrims and other exterior painted components.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая плавность Хорошая прочность Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Высокая жесткость Прочность при низкой температуре Болезненный		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/3.8 kg)	8.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm)	55.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	130	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (3.20 mm)	90.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	700	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.20 mm)	70.0	J	ASTM D3029

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm	112	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	117	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm	122	°C	
Викат Температура размягчения	143	°C	ASTM D1525 ⁵
CLTE-Поток	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ		UL 94
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	650	°C	AS/NZS 60695.2.12

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	95.0 to 100	°C
Время сушки	3.0 to 5.0	hr
Задняя температура	245 to 265	°C
Средняя температура	255 to 275	°C
Передняя температура	265 to 285	°C
Температура обработки (расплава)	260 to 290	°C
Температура формы	50.0 to 90.0	°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. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 1.3 mm/min |
| 4. | 1.3 mm/min |
| 5. | Loading 1 (10 N) |

* 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

