

ASTALAC™ ABS MDC

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTALAC™ ABS MDC is a high melt flow ABS injection moulding grade and is designed for use in the most difficult flow path and painting automotive "Body Colour" applications. ASTALAC™ ABS MDC offers an optimum balance of paintability, rigidity, heat resistance, impact toughness and mouldability. Typical automotive applications include painted tailgate appliques and painted bodyside side protection mouldings.

Note: The letters "UV" or "W" indicate UV stabilisation [ie: ASTALAC™ ABS MDCUV].

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая плавность Высокий поток Средняя термостойкость Средняя жесткость Болезненный		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
220°C/10.0 kg	50	g/10 min	
230°C/3.8 kg	18	g/10 min	
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)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (3.20 mm)	43.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль ³ (3.20 mm)	2330	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴ (3.20 mm)	71.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	200	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.20 mm)	16.0	J	ASTM D3029

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm	76.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	82.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm	87.0	°C	
Викат Температура размягчения	103	°C	ASTM D1525 ⁵
CLTE-Поток	7.0E-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)	550	°C	AS/NZS 60695.2.12

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	85.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0 to 6.0	hr
Задняя температура	205 to 225	°C
Средняя температура	215 to 235	°C
Передняя температура	225 to 245	°C
Температура сопла	220 to 250	°C
Температура обработки (расплава)	220 to 250	°C
Температура формы	40.0 to 70.0	°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	3.0 to 6.0	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

