

ASTAGLAS™ MV825I

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Marplex Australia Pty. Ltd.

Описание материалов:

ASTAGLAS™ MV825I is a toughened high heat resistance moulding grade of Poly(Methyl Methacrylate) in the ASTAGLAS™ range. Typical applications are tinted or solid colour components requiring heat resistance and moulded component strength.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость Высокая прочность		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (3.20 mm)	3000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (3.20 mm)	65.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, 3.20 mm)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (3.20 mm)	2850	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (3.20 mm)	95.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	45	J/m	ASTM D256
Falling Ball Impact	2.00	J	ASTM D6717
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.40 mm)	98.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	101	°C	ASTM D1525 ⁶
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (Total, 3200 µm)	92.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 µm)	< 2.0	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	85.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0 to 5.0	hr
Задняя температура	200 to 220	°C
Средняя температура	210 to 230	°C
Передняя температура	220 to 240	°C
Температура обработки (расплава)	230 to 250	°C
Температура формы	50.0 to 90.0	°C
Давление впрыска	60.0 to 130	MPa
Скорость впрыска	Slow-Moderate	
Back Pressure	0.100 to 0.500	MPa
Screw Speed	40 to 60	rpm
Тонаж зажима	5.0 to 9.0	kN/cm ²

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. Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 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

