

## ASTALOY™ PC/ABS KMX

Polycarbonate + ABS

Marplex Australia Pty. Ltd.

### Описание материалов:

ASTALOY™ PC/ABS KMX is a flame retardant alloy of ABS and Polycarbonate and is designed to meet the stringent Underwriter's Laboratory UL94 V-0 test whilst offering an exceptional balance of impact toughness, product rigidity, heat resistance and mouldability. Typical applications include computer casing mouldings, electrical switchgear assemblies and whitegoods clothes dryer doors.

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

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая плавность		
	Средняя термостойкость		
	Средняя жесткость		
Используется	Белые товары и мелкая бытовая техника		
Номер файла UL	E183535-C		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.25	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	114		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (3.20 mm)	53.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm)	60	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm)	2400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (3.20 mm)	86.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	400	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.20 mm)	45.0	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	98.0	°C	

1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	105	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 12.7 mm	111	°C	
Викат Температура размягчения	134	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода <sup>6</sup>	31	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	95.0 to 100	°C
Время сушки	3.0 to 5.0	hr
Задняя температура	225 to 240	°C
Средняя температура	230 to 245	°C
Передняя температура	235 to 250	°C
Температура обработки (расплава)	235 to 245	°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 <sup>2</sup>

#### 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)
6.	Ambient Temperature

\* 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

