

## ASTALOY™ PC/ABS KMA

Polycarbonate + ABS

Marplex Australia Pty. Ltd.

### Описание материалов:

ASTALOY™ PC/ABS KMA 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 improved heat resistance and an exceptional balance of impact toughness, product rigidity and mouldability. Typical applications include computer casing mouldings, electrical switchgear assemblies and whitegoods clothes dryer doors.

Note: The letters "U" or "W" indicate additional UV stabilisation [ ie: ASTALOY™ PC/ABS KMAU ].

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая ударпрочность
	Хорошая плавность
	Высокая термостойкость
	Средняя жесткость
Используется	Электрическое/электронное применение
	Белые товары и мелкая бытовая техника

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
250°C/3.8 kg	10	g/10 min	
260°C/5.0 kg	19	g/10 min	
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)	116		ASTM D785

  

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (3.20 mm)	57.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm)	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm)	2350	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>4</sup> (3.20 mm)	84.0	MPa	ASTM D790

  

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	630	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (3.20 mm)	60.0	J	ASTM D3029

  

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 3.20 mm	107	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	113	°C	
1.8 МПа, Unannealed, 12.7 mm	118	°C	
Викат Температура размягчения	138	°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
-------------------------	-----	--	-------

Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	960	°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	225 to 245	°C
Средняя температура	235 to 255	°C
Передняя температура	245 to 265	°C
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°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)

\* 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

