

## KMI 223L

Acrylonitrile Butadiene Styrene

KMI Group, Inc.

### Описание материалов:

KMI 223L is a general purpose ABS and by continuous Mass, is a high flow injection moulding grade having good impact resistance coupled with an excellent gloss.

Designation: Thermoplastic ISO 2580-ABS 1, MG, 095-25-16-25

Applications:

Widely used in the small and large household appliances sector, vacuum cleaners, toys, telephones and consumer electronics.

Главная Информация			
Характеристики	Подсветка Хорошая ударопрочность Высокая яркость Соответствие пищевого контакта Универсальный		
Используется	Электрическое/электронное применение Электроприборы Универсальный Игрушка		
Рейтинг агентства	Европа 10/1/2011 12:00:00		
Внешний вид	Доступные цвета Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	26	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	109		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	45.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2350	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	69.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность	10	kJ/m <sup>2</sup>	DIN 53453
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		DIN 53453
Зубчатый изод Impact	100		
	170		
	70		
--	50	J/m	ISO 180/4A
	13		
--	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

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

Викат Температура размягчения	96.0	°C	ISO 306/A120, ISO 306/B120
CLTE-Поток	1.7E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.40 - 0.60	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	3.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.015		IEC 60250

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (Tested by KMI)	НВ		UL 94
Температура зажигания провода свечения	650	°C	IEC 60695-2-13

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	220 - 250	°C
Температура формы	40 - 70	°C

\* 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

