

## KumhoSunny ABS 730EM

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

### Описание материалов:

Kumhosunny ABS730EM is heat resistance ABS with low odor, high rigidity , toughness and good UV stability. Application: Hair dryer shells, electric oven exterior parts and microwave ovens etc.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Низкий и без запаха</p>		
Используется	<p>Потребительские приложения</p> <p>Электрические детали</p> <p>Электрическое/электронное применение</p>		
Номер файла UL	<p>E254819</p> <p>E65424</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	16	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (23°C)	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	105		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	30	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	65.0	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio <sup>3</sup>	0.38		ISO 527
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>4</sup>			ISO 179

-30°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	19	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>5</sup> (23°C)	No Break		ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup>			ISO 180
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	18	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность <sup>7</sup> (23°C)	No Break		ISO 180

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

Heat Deflection Temperature <sup>8</sup>			
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	82.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/B50

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

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093

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

Огнестойкость	НВ		UL 94
---------------	----	--	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0 to 85.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Задняя температура	190 to 210	°C
Средняя температура	210 to 220	°C
Передняя температура	220 to 235	°C
Температура сопла	230 to 245	°C
Температура обработки (расплава)	220 to 240	°C
Температура формы	50.0 to 80.0	°C
Back Pressure	1.00 to 5.00	MPa
Screw Speed	30 to 70	rpm

NOTE	
------	--

1.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min
3.	1mm/min
4.	Condition: 4 J
5.	Condition: 4 J
6.	Condition: 5.5 J
7.	Condition: 5.5 J

8. 120°C/h

\* 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

