

KumhoSunny ABS 730

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

Описание материалов:

Kumhosunny ABS730 is heat resistance ABS with high rigidity , toughness and good UVstability. Application: Hair dryer shells, electric oven exterior parts and microwave ovens etc.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая термостойкость Высокая жесткость		
Используется	Потребительские приложения Электрические детали Электрическое/электронное применение		
Номер файла UL	E254819 E65424		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.05	g/cm ³	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 ¹	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	65.0	MPa	ISO 178
Poisson's Ratio ³	0.38		ISO 527
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴			ISO 179
-30°C	11	kJ/m ²	

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

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

Heat Deflection Temperature ⁸			
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	HB		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.	1 mm/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

