

# KumhoSunny AES HW610HT

Acrylonitrile Ethylene Styrene

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

## Описание материалов:

AESHW610HT is a kind of AES resin with good weather resistance ability, offering high rigidity ,high toughness ,high heat resistance and excellent processability. Application:automobile outside parts as side-mirror, radiator grill, etc.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Высокий поток Высокая термостойкость Высокая жесткость		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Товары для дома		
Номер файла UL	E254819 E65424		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
220°C/10.0 kg	9.0	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	11	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
--	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	55.0	MPa	ASTM D638
--	50.0	MPa	ISO 527-2/50

Удлинение при растяжении (Break)	25	%	ASTM D638, ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
--	2300	MPa	ASTM D790
-- <sup>1</sup>	2300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	73.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>2</sup>	65.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	13	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup> (23°C)	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
3.20 mm	180	J/m	ASTM D256
23°C <sup>5</sup>	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed	92.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed <sup>6</sup>	88.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	95.0	°C	ASTM D1525 <sup>7</sup>
--	105	°C	ISO 306/B50
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0 to 95.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.050	%	
Задняя температура	200 to 220	°C	
Средняя температура	210 to 230	°C	
Передняя температура	230 to 250	°C	
Температура сопла	230 to 240	°C	
Температура обработки (расплава)	230 to 250	°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. | 4J               |
| 4. | 4J               |
| 5. | 5.5J             |
| 6. | 120°C/h          |
| 7. | Rate B (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



WeChat