

KumhoSunny PPO HSP8340

Polyphenylene Ether + PS

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

Описание материалов:

HSP8340 is a general-use PS/PPE alloy designed for automobile exterior/interior parts.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Хорошее сопротивление ползучести Низкое поглощение воды		
Используется	Компоненты прибора Приборы Автомобильные Приложения Автомобильные внешние части Детали интерьера автомобиля Электрическое/электронное применение		
Номер файла UL	E254819 E65424		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.04	g/cm ³	ASTM D792
--	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
220°C/10.0 kg	12 to 16	g/10 min	ASTM D1238
280°C/5.0 kg	16	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
--	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	50.0	MPa	ASTM D638
--	48.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			

Break	50	%	ASTM D638
Break	42	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
--	2000	MPa	ASTM D790
-- ¹	2120	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	63.0	MPa	ASTM D790
-- ²	62.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			
-30°C	35	kJ/m ²	ISO 179
23°C	18	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			
-30°C	No Break		ISO 179
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact			
3.20 mm	430	J/m	ASTM D256
-30°C ⁵	16	kJ/m ²	ISO 180
23°C ⁶	29	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность ⁷			
-30°C	No Break		ISO 180
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed ⁸	125	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	113	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ⁹	115	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/B50, ASTM D1525 ¹⁰
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	6.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	7.6E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm)	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0 to 90.0	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.050	%
Задняя температура	230 to 250	°C
Средняя температура	250 to 270	°C
Передняя температура	255 to 275	°C
Температура сопла	260 to 275	°C
Температура обработки (расплава)	260	°C
Температура формы	60.0 to 90.0	°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.	5.5J
7.	5.5J
8.	120°C/h
9.	120°C/h
10.	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

