

## KumhoSunny PBT/PET HEB4050M

Polybutylene Terephthalate + PET

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

### Описание материалов:

HEB4050M is a mineral filled PBT/PET alloy resin, offering good mechanical properties, outstanding appearance, very low haze and excellent processing properties. HEB4050M is recommended for headlight lamp, such as bezel, etc.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Хорошая стабильность обработки		
Используется	Потребительские приложения Применение освещения		
Номер файла UL	E254819 E65424		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (265°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (23°C)	1.2 to 1.5	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	45.0	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	3600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>3</sup> (0.45 MPa, Unannealed)	200	°C	ISO 75-2/B
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 to 120	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	230 to 240	°C	
Средняя температура	240 to 250	°C	
Передняя температура	250 to 255	°C	
Температура сопла	255 to 265	°C	
Температура обработки (расплава)	245 to 265	°C	
Температура формы	70.0 to 80.0	°C	
Back Pressure	0.200 to 0.800	MPa	
Screw Speed	20 to 100	rpm	

#### NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 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

