

KumhoSunny PET HEG3645

45% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

Описание материалов:

HEG3645 is a 45% glass fiber reinforced, modified polyethylene terephthalate for injection molding. offering high rigidity, high heat resistance, good surface quality and dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Устойчивость к усталости		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая термостойкость		
	Высокая жесткость		
	Низкий и без запаха		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Детали интерьера автомобиля		
	Электрические детали		
	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			
--	1.71	g/cm ³	ASTM D792
--	1.75	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (265°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.20 to 0.50	%	ASTM D955
--	0.40 to 0.80	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение			
--	162	MPa	ASTM D638
--	140	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении (Break)	2.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
--	16000	MPa	ASTM D790
-- ¹	12000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	220	MPa	ASTM D790
-- ²	210	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	7.5	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
3.20 mm	90	J/m	ASTM D256
23°C	7.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	255	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	240	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed ³	230	°C	ISO 75-2/A
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 (1.60 mm)	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 140	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.020	%	
Задняя температура	245 to 260	°C	
Средняя температура	250 to 265	°C	
Передняя температура	255 to 270	°C	
Температура сопла	260 to 275	°C	
Температура обработки (расплава)	245 to 275	°C	
Температура формы	100 to 120	°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



WeChat