

## Керех® 3730GM5

30% стекло \ минеральное

Polybutylene Terephthalate + PET

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

### Описание материалов:

KEPEX 3730GM5 is a glass fiber and mineral 30%-reinforced/filled PBT/PET grade.

It has superior mechanical, thermal, and electrical properties. It also has high gloss and low warpage.

It is suitable for automotive, electrical & electronics, and industrial parts requiring high stiffness and heat resistance.

The listed values are for the natural grade.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ mineral, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень защиты Жесткий, высокий Подсветка Хорошая электрическая производительность Теплостойкость, высокая		
Используется	Электрическое/электронное применение Промышленные компоненты Применение в автомобильной области		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Усадка-Поток (3.00 mm)	0.40 - 0.80	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	125	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	185	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, not annealed	220	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	210	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	220 - 250	°C	ISO 11357-3

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	22	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (60 Hz)	3.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	2.0E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.8 mm)	HB		UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 - 130	°C
Время сушки	3.0 - 5.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Температура бункера	60 - 80	°C
Задняя температура	245	°C
Средняя температура	255	°C
Передняя температура	265	°C
Температура сопла	270	°C
Температура формы	70 - 90	°C
Back Pressure	0.490 - 0.981	MPa
Screw Speed	80 - 120	rpm

#### NOTE

1. 10°C/min

\* 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

