

## KetaSpire® KT-880 GF20

20% стекловолокно

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

KetaSpire® KT-880 GF20 is a high flow, 20% glass-fiber reinforced grade of polyetheretherketone (PEEK). This resin offers higher strength and stiffness properties relative to unreinforced KetaSpire® PEEK resin. The glass fiber content is optimized to provide a balance of strength and stiffness with toughness-related properties, such as impact resistance and elongation at break. This level of reinforcement also affords greater mechanical robustness in structural applications, particularly those with service temperatures approaching 300°C (572°F).

KetaSpire® PEEK is produced to the highest industry standards and is characterized by a distinct combination of properties, which include excellent wear resistance, best-in-class fatigue resistance, ease of melt processing, high purity and excellent chemical resistance to organics, acids and bases. These properties make it well-suited for applications in healthcare, transportation, electronics, chemical processing and other industrial uses.

### Главная Информация

Наполнитель/армирование Стекловолокно, 20% наполнитель по весу

Характеристики

- Стерилизуемый автоклав
- Биосовместимый
- Стерилизуемый e-луч
- Стерилизуемый оксид этилена
- Устойчивость к усталости
- Огнестойкий
- Хорошая химическая стойкость
- Хорошая стабильность размеров
- Хорошая стерилизация
- Термостерилизуемый
- Высокий поток
- Высокая термостойкость
- Высокая жесткость
- Высокая прочность
- Устойчивость к излучению (гамма)
- Радиационный стерилизуемый
- Радиопрозрачный
- Устойчивость к пару
- Паровой стерилизуемый

Используется

- Применение самолетов
- Автомобильные Приложения
- Разъемы
- Стоматологическое применение
- Электрическое/электронное применение

Пленка  
 Товары для больниц  
 Промышленное применение  
 Медицинские устройства  
 Медицинские/медицинские приложения  
 Применение нефти/газа  
 Детали Насоса  
 Уплотнения  
 Хирургические инструменты

Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Внешний вид	Загар		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды (24 hr)	0.022	%	ISO 15512
Содержание золы	20	%	ISO 3451-1
Модуль упругости	8.24	GPa	ISO 527
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress (Break)	162	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль	7720	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	238	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура плавления <sup>1</sup>	345	°C	ISO 11357
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	365	°C	
Средняя температура	371	°C	
Передняя температура	377	°C	
Температура сопла	382	°C	
Температура формы	177 to 204	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0 to 3.5:1.0		

## NOTE

1. DSC First heat

\* 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

