

## KetaSpire® KT-880 CF40

40% углеродное волокно

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

KetaSpire KT-880 CF30 is a high fluidity, 30% carbon fiber reinforced polyether ether ketone (PEEK). When the temperature is close to 300 °C, the mechanical properties of carbon fiber reinforced KetaSpire PEEK reach the highest level in the industry and have the lowest linear thermal expansion coefficient of KetaSpire product series. KetaSpire PEEK is processed according to the highest industry standards and is characterized by various excellent properties, including excellent wear resistance, first-class fatigue resistance, easy melt processing, high purity, excellent resistance to organic matter, acids and alkalis and other chemicals. These characteristics make it very suitable for medical care, transportation, electronics, chemical processing and other industrial applications.

### Главная Информация

Наполнитель/армирование	Армированный углеродным волокном материал, 40% наполнитель по весу
-------------------------	--

Характеристики	Хорошая стабильность размеров Дезинфекция электронного пучка Радиоактивный Проницаемый Радиационная дезинфекция Жесткий, высокий Высокая прочность Дезинфекция скороварки Хорошая дезинфекция Дезинфекция оксида этилена Антигамма-излучение Высокая яркость Хорошая химическая стойкость Сопротивление усталости Теплостойкость, высокая Сопротивление пару Термическая дезинфекция Паровая дезинфекция Огнестойкий
----------------	---

Используется	Пленка Детали Насоса Электрическое/электронное применение Применение самолетов Промышленное применение Соединитель
--------------	---

Уплотнение  
 Поставки нефти/газа  
 Хирургические инструменты  
 Стоматологическое применение  
 Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода  
 Медицинское оборудование  
 Медицинские устройства

Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Машинная обработка Экструзионное формование профиля Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	33000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	258	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>1</sup> (Break)	1.6	%	ASTM D638
Флекторный модуль	30000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	386	MPa	ASTM D790
Изгибное удлинение при разрыве	1.8	%	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	80	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	750	J/m	ASTM D4812

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed)	332	°C	ASTM D648

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (400°C, 1000 sec <sup>-1</sup> )	490	Pa·s	ASTM D3835

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	365	°C
Средняя температура	370	°C
Передняя температура	375	°C
Температура сопла	380	°C
Температура формы	175 - 205	°C

Скорость впрыска	Fast
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0 - 3.5:1.0

#### NOTE

1. 5.0 mm/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

