

## KetaSpire® KT-820 GF13

13% стекловолокно

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

KetaSpire® KT-820 is a low flow, 13% glass fiber reinforced grade of polyetheretherketone (PEEK). 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. The low fiberglass loading gives the resin improved surface aesthetics and reduced anisotropy over comparable 30% glass reinforced formulations.

KetaSpire® PEEK is produced to the highest industry standards and is characterized by a distinct combination of 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 oil and gas recovery, semiconductor fabrication, automotive, aerospace, healthcare, chemical processing, and other industrial uses.

This resin is opaque and beige to light brown in color in its natural state.

Beige: KT-820 GF13 BG20

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 13% наполнитель по весу
Характеристики	Устойчивость к усталости Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Высокая термостойкость Высокая жесткость Высокая прочность
Используется	Промышленное применение Медицинские/медицинские приложения Применение нефти/газа
Соответствие RoHS	Контактный производитель
Внешний вид	Бежевый Непрозрачный
Формы	Гранулы Порошок
Метод обработки	Литье под давлением Обработка Экструзионный профиль

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5900	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	117	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.9	%	
Break	6.2	%	
Флекторный модуль	5600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	203	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	91	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	1000	J/m	ASTM D4218
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	213	°C	ASTM D648
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (400°C, 1000 sec <sup>-1</sup> )	534000	mPa·s	Internal Method
Иньекция	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 to 205	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0 to 3.5:1.0		

\* 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

