

KetaSpire® KT-820 GF15

15% стекловолокно

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

KetaSpire® KT-820 GF15 is a low flow, 15% 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. 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 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 oil & gas, healthcare, transportation, electronics, chemical processing and other industrial uses.

Natural: KT-820 GF15 NT

Главная Информация

Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% 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

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.40	g/cm ³	ASTM D792
Содержание золы	15	%	ISO 3451-1
Модуль упругости	6.10	GPa	ASTM D638

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6200	MPa	ASTM D638
Tensile Stress (Break)	124	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение ¹ (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный стресс	205	MPa	ASTM D638

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	9.5	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	85	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность	9.0	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	74	kJ/m ²	ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	218	°C	ISO 75-2/A

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
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. Type 1A, 5 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



WeChat