

## KetaSpire® KT-810FP

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

KetaSpire KT -820 is a low flow grade unreinforced polyetheretherketone (PEEK), which is lubricating granular. KetaSpire PEEK is processed according to the highest industry standards and is characterized by different properties, including excellent wear resistance, first-class fatigue resistance, easy melt processing, high purity, excellent resistance to organic matter, acids and alkalis and other chemical substances. These characteristics make it very suitable for medical care, transportation, electronics, chemical processing and other industrial applications. KetaSpireKT -820 can be easily processed using conventional injection molding and extrusion processes. There is a natural color coarse powder grade KetaSpire KT-820P for mixing. Granular KT- 820 is sprayed with lubricant calcium stearate (0.01%) to facilitate the transportation of particles in plasticizing screw. There are low flow grades KetaSpire KT-820 NL similar to non-lubricated natural colors available.

black: KT-820 BK 95

Главная Информация	
Добавка	Смазка
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Дезинфекция электронного пучка Радиоактивный Проницаемый Радиационная дезинфекция Дезинфекция скороварки Хорошая дезинфекция Дезинфекция оксида этилена Антигамма-излучение Хорошая ударопрочность Хорошая химическая стойкость Сопротивление усталости Теплостойкость, высокая Сопротивление пару Термическая дезинфекция Пластичность Паровая дезинфекция Огнестойкий
Используется	Пленка Детали Насоса Шестерня Электрическое/электронное применение Применение самолетов Промышленное применение Фитинги для труб

Соединитель  
 Уплотнение  
 Применение в автомобильной области  
 Поставки нефти/газа  
 Хирургические инструменты  
 Чехол  
 Стоматологическое применение  
 Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода  
 Медицинское оборудование  
 Медицинские устройства

Рейтинг агентства	ISO 10993 ISO 10993-часть I
-------------------	--------------------------------

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
-------------------	-------------------

Внешний вид	Натуральный цвет
-------------	------------------

Формы	Порошок
-------	---------

Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзионная форма для провода и кабеля Машинная обработка Экструзионное выдувное формование Термоформовка Экструзионное формование профиля Прессформа сжатия Литье под давлением
-----------------	--

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Размер частиц			
Retention on 100 Mesh Sieve	0.00	%	
Retention on 140 Mesh Sieve		%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	94.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.2	%	ASTM D638
Fracture	25 - 50	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3700	MPa	ASTM D790

Flexural Strength	145	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	100	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D4812
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке 1 (1.8 MPa, Annealed, 3.20 mm)	157	°C	ASTM D648
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Viscosity (400°C, 1000 sec <sup>-1</sup> )	510 - 650	Pa·s	ASTM D3835
<b>Дополнительная информация</b>			

0000000 - 0000000,KetaSpire0000000000000.000000000000,00,00,00.

#### NOTE

1. 200°C, 2 hours

\* 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