

KetaSpire® KT-810

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 Частица 2
-------	----------------------

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 ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
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

