

## KetaSpire® KT-820UFP

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

KetaSpire® KT-820UFP is the low flow grade of unreinforced polyetheretherketone (PEEK) supplied in a natural-colored, ultra-fine powder form. This ultra-fine PEEK powder is suitable for water-borne coatings, electrostatically driven powder coatings and resin pre-impregnation of continuous fiber composites. This ultra-fine powder is produced to a median particle size D50 of about 10 micrometers.

KetaSpire® PEEK is produced to the highest industry standards and is characterized by a distinct combination of properties, which include excellent chemical resistance to acids, bases and a broad range of aggressive organic chemicals, best-in-class fatigue resistance, high thermal resistance, high purity and ease of melt processing.

These properties make KT-820UFP well-suited for applications in healthcare, transportation, electronics, chemical processing and other industrial uses.

The resin is also available in a natural-colored pellet form under the grade name KT-820 NT for injection molding and extrusion.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность Хорошая химическая стойкость Сопротивление усталости Теплостойкость, высокая Пластичность Огнестойкий
Используется	Электрическое/электронное применение Промышленное применение Аэрокосмическое применение Применение в автомобильной области Поставки нефти/газа
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Порошок
Метод обработки	Водное покрытие Электростатическое распылительное покрытие

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Размер частиц			
D50	10.0	µm	
D90	16.0	µm	

D99	26.0	μm	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3650	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	96.5	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.2	%	ASTM D638
Fracture <sup>1</sup>	20 - 30	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3860	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	152	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	69	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	157	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	150	°C	ASTM D3417
Температура плавления	340	°C	ASTM D3417
CLTE-Поток (-50 to 50°C)	4.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Инструкции по впрыску			
Back Pressure: minimum			
NOTE			

1. Tensile test speed = 2 in/min (50 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