

KetaSpire® KT-820SFP

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

KetaSpire® KT-820SFP is the low flow grade of unreinforced polyetheretherketone (PEEK) supplied in a natural-colored, super-fine powder form. This super-fine PEEK powder is suitable for water-borne coatings, electrostatically driven powder coatings, and resin pre-impregnation of continuous fiber composites. This super-fine powder is produced to a median particle size D50 of about 30 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-820SFP well-suited for applications in health care, 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 ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Размер частиц			
D50	30.0	µm	

D90	60.0	µm
D99	125	µm

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3650	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	96.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.2	%	ASTM D638
Fracture ¹	20 - 30	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	152	MPa	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 MPa, 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

