

KetaSpire® KT-820FP

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

KetaSpire® KT-820FP is the low-flow grade of unreinforced polyetheretherketone (PEEK) supplied in a natural-color fine powder form suitable for compression molding.

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 healthcare, transportation, electronics, chemical processing, and other industrial uses.

The resin is also available as KetaSpire® KT-820 NT in a natural-color pellet form 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 Поставки нефти/газа		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
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			
Keep on the screen for 100 purposes		%	
Keep on the screen for 140 purposes		%	
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
Fracture ²	> 60	%	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)	162	°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. Crystallization
2. Quenching

* 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

