

KetaSpire® KT-820P

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

KetaSpire® KT-820P is a low flow grade of unreinforced polyetheretherketone (PEEK) supplied in a natural-color coarse powder form. 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. KetaSpire® KT-820P is intended for extrusion compounding. This powder is also available as KT-820NT in a natural-color pellet form for injection molding.

Главная Информация			
UL YellowCard	E140728-100211981		
Характеристики	Ковкий материал		
	Устойчивость к усталости		
	Огнестойкий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударпрочность		
	Высокая термостойкость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Промышленное применение		
	Полупроводниковые формовочные соединения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
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
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	96.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.2	%	
Break ¹	20 to 30	%	
Break ²	> 60	%	

Флекторный модуль	3900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	152	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	70	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D4812
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

NOTE

1. Crystallized
2. Quenched

* 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