

## KetaSpire® KT-880P

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

KetaSpire® KT-880P is a high 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-880P is intended for extrusion compounding. This powder is also available as KT-880NT in a natural-color pellet form for injection molding.

Главная Информация	
UL YellowCard	E140728-100211983
Характеристики	Ковкий материал
	Устойчивость к усталости
	Огнестойкий
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая ударпрочность
	Высокий поток
	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
	Электростатическое распылительное покрытие

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (400°C/2.16 kg)	36	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	100	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.2	%	
Break <sup>1</sup>	10 to 20	%	
Break <sup>2</sup>	> 60	%	
Флекторный модуль	3900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	152	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	159	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	147	°C	ASTM D3417
Температура плавления	343	°C	ASTM D3417
CLTE-Поток (-50 to 50°C)	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>NOTE</b>			
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

