

## KetaSpire® KT-820 NL

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

KetaSpire KT -820 NL is low flow unreinforced polyetheretherketone (PEEK) and is supplied in non-lubricating natural particles. KetaSpire PEEK is produced according to the highest standards in the industry and is characterized by various excellent properties, including excellent wear resistance, first-class fatigue resistance, easy melt processing, high purity, excellent resistance to organic matter, acids and alkalis and other chemicals. These characteristics make it very suitable for medical care, transportation, electronics, chemical processing and other industrial applications. The resin also has natural color crude powder grade KetaSpire KT-820P for mixing.

natural color (NT) or black (BK 95) lubricating resin KT-820 are also available. Calcium stearate (0.01 %) was sprayed on lubricating grade to help plastic particles be transported in plasticizing screw.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Сопротивление усталости</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Пластичность</p> <p>Огнестойкий</p>
Используется	<p>Пленка</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Применение самолетов</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Поставки нефти/газа</p> <p>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода</p>
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частица 2
Метод обработки	<p>Машинная обработка</p> <p>Экструзионное формование профиля</p> <p>Литье под давлением</p>

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)	3.0	g/10 min	ASTM D1238

Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.5	%	ASTM D955
Transverse flow	1.8	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	88		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	3500	MPa	ASTM D638
--	3830	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress			
Yield	96.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
-- <sup>2</sup>	95.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>3</sup>	5.2	%	ASTM D638
Yield	4.9	%	ISO 527-2/1A/50
Fracture <sup>4</sup>	20 - 30	%	ASTM D638
Fracture	20 - 30	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль	3700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	146	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	91	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D4812
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	157	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	150	°C	ASTM D3418
Пиковая температура плавления	340	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (-50 to 50°C)	4.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>Дополнительная информация</b>			
KetaSpire			
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	150	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	355	°C	
Средняя температура	365	°C	
Передняя температура	370	°C	
Температура сопла	375	°C	
Температура формы	175 - 205	°C	
Скорость впрыска	Fast		

Коэффициент сжатия винта 2.5:1.0 - 3.5:1.0

**Инструкции по впрыску**

Примечание: - KetaSpire материал, температура, температура: 150 °C(300 °F) 4. Примечание: KetaSpire материал, температура, температура 2.5 ~ 3.5:1 , температура, температура, температура 175 ~ 205 ° C (350 °F~400 °F).

**NOTE**

- 1. 50 mm/min
- 2. 50 mm/min
- 3. 50 mm/min
- 4. 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

