

## KetaSpire® KT-880 NL

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

KetaSpire® KT-880 NL is a high flow grade of unreinforced polyetheretherketone (PEEK) supplied in non-lubricated, natural-color pellet 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-880 NL can be easily processed using typical injection molding processes. This resin is also available as KT-880P in a natural-color coarse powder form for compounding. A lubricated form of the resin is available as KT-880 in either natural (NT) or black (BK 95). The lubricated version is lightly dusted with calcium stearate (0.1% level) to aid with pellet conveyance in plastication screws.

### Главная Информация

Характеристики	Ковкий материал Устойчивость к усталости Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность Высокий поток Высокая термостойкость
Используется	Применение самолетов Разъемы Электрическое/электронное применение Пленка Промышленное применение Медицинские/медицинские приложения Применение нефти/газа Детали Насоса Уплотнения
Соответствие RoHS	Контактный производитель
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы 2
Метод обработки	Литье под давлением Обработка Экструзионный профиль

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
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.7	%	
Across Flow	1.8	%	
Поглощение воды (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	100	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.2	%	
Break	10 to 20	%	
Флекторный модуль	3800	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	153	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	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)	160	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	147	°C	ASTM D3418
Пиковая температура плавления	343	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (-50 to 50°C)	5.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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 to 205	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0 to 3.5:1.0		

\* 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.

## 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

