

AvaSpire® AV-481

Polyaryletherketone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

KetaSpire KT- 880 is highly flowing, unreinforced polyetheretherketone (PEEK) and is granular. KetaSpire PEEK is processed according to the highest industry standards 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. KetaSpire KT-880 NT can be easily processed by conventional injection molding process. The resin has natural color coarse powder grade KT-880P for mixing. Granular KT- 880 is sprayed with lubricant calcium stearate (0.01%) to facilitate the transportation of particles in plasticizing screw. There are low flow grades KetaSpire KT-880 NL similar to non-lubricated natural colors available.

Black: KT-880 BK 95

Natural: KT-880 NT

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая ударпрочность Высокая яркость Хорошая химическая стойкость Сопrotивление усталости Теплостойкость, высокая Пластичность		
Используется	Электрическое/электронное применение Применение самолетов Промышленное применение Применение в автомобильной области		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный Бежевый		
Формы	Частица 2		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
-- 1	1.33	g/cm ³	ASTM D792
-- 2	1.34	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (400°C/2.16 kg)	55	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	97.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.3	%	ASTM D638
Fracture	> 15	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	141	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	64	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков	78.0	J	ASTM D3763

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 3.20 mm)	208	°C	ASTM D648

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (400°C, 1000 sec ⁻¹)	170	Pa·s	ASTM D3835

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
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	

NOTE

1. AvaSpire® AV-481 BK 95
2. AvaSpire® AV-481 BG 15

* 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

