

AvaSpire® AV-848

Polyaryletherketone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

AvaSpire® AV-848 is a high-temperature, polyaryletherketone (PAEK) that offers several key performance advantages over comparable grades of PEEK above 150°C, including better dimensional stability, lower CLTE from 150°C to 240°C, and lower modulus for greater flexibility at room temperature.

Natural: AvaSpire® AV-848 NT

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>Уплотнение</p> <p>Поставки нефти/газа</p>		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Экструзионная пленка</p> <p>Экструзионная форма для провода и кабеля</p> <p>Машинная обработка</p> <p>Экструзионное выдувное формование</p> <p>Термоформовка</p> <p>Экструзия волокна (спиннинг)</p> <p>Экструзионное формование профиля</p> <p>Литье под давлением</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	3100	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение ²	94.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield ³	6.7	%	ASTM D638
Fracture ⁴	75	%	ASTM D638
Fracture ⁵	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	134	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	118	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	82.0	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	75	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, Annealed)	252	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	158	°C	ASTM D3418
Пиковая температура плавления	340	°C	ASTM D3418
Удельный нагрев			DSC
50°C	1650	J/kg/°C	DSC
200°C	1660	J/kg/°C	DSC
Теплопроводность	0.22	W/m/K	ASTM E1530
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (0.0500mm, amorphous film)	180	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.21		ASTM D150
1 kHz	3.23		ASTM D150
1 MHz	3.18		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	2.0E-3		ASTM D150
1 kHz	1.0E-3		ASTM D150
1 MHz	6.0E-3		ASTM D150
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ⁶	500	Pa·s	ASTM D3835
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	149	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	366	°C	
Средняя температура	371	°C	
Передняя температура	377	°C	

Температура сопла	382	°C
Температура обработки (расплава)	382 - 404	°C
Температура формы	166 - 193	°C
Скорость впрыска	Fast	
Коэффициент сжатия винта	2.0 : 1.0 - 3.0 : 1.0	

Инструкции по впрыску

Back Pressure: Minimum

NOTE

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	5.1 mm/min
5.	50 mm/min
6.	@400°C/1000 sec-1

* 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

