

Teflon® FFR 880

Fluoropolymer

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Teflon® fluoropolymer foam resin FFR 880 was developed to meet the demand for superior micro coaxial designs required for manufacturing compact electronic devices. Foamed insulation of Teflon® fluoropolymer foam resin FFR 880 provides high-speed data transmissions with minimal distortion and exceptional signal return loss and attenuation performance in ultra-thin wire and cable applications. In addition, the resin's high thermal stability and melt flow rate (nominal MFR of 42) allow for high processing speeds and excellent heat resistance. Teflon® fluoropolymer foam resin FFR 880 offers cable designers opportunities for miniaturization and weight savings or the use of larger conductors to construct low-loss cables without the need for increased dielectric dimensions. Supplied as white pellets, Teflon® fluoropolymer foam resin FFR 880 is used in a gas injected foam extrusion process to produce foamed dielectric insulation. The fluoropolymer resin is compounded with a proprietary nucleating package, which when combined with nitrogen gas injection, forms uniform foam cells in the insulation. In micro coaxial cables using Teflon® fluoropolymer foam resin FFR 880, a typical cable core would have conductor sizes of 26 AWG or smaller, wall thickness of 0.002 in. or greater, with void content up to 55%. These voids are closed cell in nature and range from 0.0002 in. (0.006mm) to 0.0013 in. (0.033 mm) in diameter. Achievable cell size and void content will vary based on wall thickness and processing conditions.

Главная Информация			
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Foamable		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
	Ядро		
Используется	Пена		
	Изоляция		
	Применение проводов и кабелей		
Внешний вид	Белый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
	Экструзия пены		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.14	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	42	g/10 min	ASTM D3307
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	304	°C	ASTM D3307
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Диэлектрическая постоянная			
1 MHz	2.03	ASTM D150	

1.00 GHz	2.03	ASTM D2520
Коэффициент рассеивания		
1 MHz	1.0E-4	ASTM D150
1.00 GHz	4.0E-4	ASTM D2520

* 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



WeChat