

Teflon® FEP 9819FL

Perfluoroethylene Propylene Copolymer

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Teflon® FEP 9819FL is a specialty fluoroplastic resin available as a loosely compacted fluff. It is intended for use in special application processes in consultation with DuPont. Teflon® FEP 9819FL and the other Teflon® FEP (fluorinated ethylene propylene) copolymer resins combine the processing ease of conventional thermoplastics with many properties similar to those of polytetrafluoroethylene (PTFE). They have high melt strength and stability at recommended processing temperatures.

Teflon® FEP 9819FL is preferred for products that are not exposed to severe environmental stress in service. Properly processed products made from neat Teflon® FEP 9819FL resin provide the superior properties typical of the fluoroplastic resins: retention of properties after service at 204°C (400°F), useful properties at -240°C (-400°F), excellent dielectric properties and chemical inertness to nearly all industrial chemicals and solvents. Molded products have moderate stiffness and high ultimate elongation. In a flame, products of Teflon® FEP 9819FL resist ignition and do not promote flame spread. When ignited by flame from other sources, their contribution of heat is very small and is added at a slow rate with very little smoke.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Высокое удлинение</p>		
Формы	Пух		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.15	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	30	g/10 min	ASTM D2116, ISO 12086
Поглощение воды (24 hr)	< 0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	20.0	MPa	ASTM D638
23°C	20.0	MPa	ISO 12086
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	300	%	ASTM D638, ISO 12086
Флекторный модуль (23°C)	520	MPa	ASTM D790, ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	255	°C	ASTM D4591
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность			
0.250 mm	80	kV/mm	ASTM D149
0.250 mm ¹	80	kV/mm	IEC 60243-1

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.03		ASTM D150, IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1.00 GHz)	7.0E-4		ASTM D2520, IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	> 95	%	ASTM D2863, ISO 4589-2
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Критическая скорость сдвига (372°C)	200	sec ⁻¹	Internal Method
MIT Складной Выносливость-Пленка 8 мил (200.0 µm)	7.0E+3	Cycles	ASTM D2176

NOTE

1. Short Time, .25 mm film

* 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