

Teflon® AF 2400

Fluoropolymer

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

Teflon® AF is a family of amorphous fluoropolymers. These materials are similar to other amorphous polymers in optical clarity and mechanical properties, including strength. They also resemble fluoropolymers in their performance over a wide range of temperatures, outstanding electrical properties, and chemical resistance. They are distinct from other fluoropolymers in that they are soluble in selected solvents and have high gas permeability, high compressability, high creep resistance, and low thermal conductivity. They have the lowest dielectric constant of any known fluoropolymer.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Высокая проницаемость газа</p> <p>Хорошая электрическая производительность</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Аморфный</p>
Используется	<p>Бар</p> <p>Пленка</p> <p>Фитинги для труб</p> <p>Лист</p> <p>Нанесение покрытия</p>
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Метод нанесения покрытия</p> <p>Распыление</p> <p>Прессформа сжатия</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.67	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	< 0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (23°C)	98		ASTM D785
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore d, 220 с	65		ASTM D2240
Shaw D, 23°C	75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	1500	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	24.5 - 28.3	MPa	ASTM D638
Yield, 220°C	4.70 - 12.7	MPa	ASTM D638
23°C	24.5 - 28.3	MPa	ASTM D638
220°C	2.40 - 6.00	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Fracture, 23°C	5.6 - 10	%	ASTM D638
Fracture, 220°C	4.3 - 13	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
23°C	1500 - 1700	MPa	ASTM D790
150°C	600 - 800	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (2000 Cycles)	200	mg	

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Проницаемость кислорода	990	Barrer	
Carbon Dioxide Permeability	2800	Barrer	
Проницаемость азота	490	Barrer	
Водопроницаемость	4030	Barrer	
Abbe Number	113		
Угол контакта-С водой	105	°	
Энергия поверхности	16	dyne/cm	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	200	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	174	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	230 - 250	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	3.0E-4	cm/cm/°C	ASTM E831

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	1.90		ASTM D150
Коэффициент рассеивания	1.0E-4 - 3.0E-4		ASTM D150

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.290		ASTM D542
Коэффициент пропускания	> 95.0	%	ASTM D1003

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (350°C, 100 sec ⁻¹)	540	Pa·s	ASTM D3835

* 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

