

## Ajedium™ Films -- Solef® PVDF 9009

Polyvinylidene Fluoride

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Solef® 9009 PVDF homopolymer is a semi-cryalline fluoropolymer. Solef® film is chemically inert to most acids, aliphatic and aromatic organic compounds, chlorinated solvents and alcohols.

Solef® PVDF film has a very high purity, abrasion resistance comparable to that of polyamides and relatively low coefficient of friction. These films can be used in a wide range of temperatures and have excellent intrinsic fire resistance.

Solef® PVDF films have demonstrated excellent weathering properties and are extremely resistant to UV radiation and common industrial and environmental pollutants.

Solef® PVDF films can be used in a wide range of applications, including release films, filters, chemical resistance lining, outdoor UV resistant needs as well as electric and electronic applications.

Главная Информация			
Характеристики	Гомополимер		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75 - 1.80	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.040	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения			ASTM D1894
With self-dynamics	0.15 - 0.35		ASTM D1894
With Self-Static	0.20 - 0.40		ASTM D1894
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-10 Wheel)	5.00 - 10.0	mg	ASTM D4060
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD	2000	MPa	ASTM D882
TD	2100	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	55.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield	56.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	57.0	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	54.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Yield	6.0	%	ASTM D882
TD: Yield	6.2	%	ASTM D882
MD: Fracture	200	%	ASTM D882
TD: Fracture	250	%	ASTM D882
Свободная усадка (130°C)	0.70	%	ASTM D2732

Коэффициент площади	108	ft <sup>2</sup> /lb/mil	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура перехода стекла	-40.0	°C	ASTM D4065
Температура плавления	162 - 168	°C	ASTM D3418
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	133 - 140	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев (100°C)	1600	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	20 - 25	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	7.50		ASTM D150
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода (3.00 mm)	44	%	ASTM D2863

#### Дополнительная информация

##### Standard Thicknesses and Widths

Widths are available from 22" (559 mm) to 56" (1422 mm).

Products with widths 56 inches are available upon request.

Tolerances for widths are +/- 4mm.

For PVDF film, the standard thicknesses are 25 microns (1 mil) to 1016 microns (40 mil).

##### Surface Finishes

Standard surface finish is P/M (polished / matte).

Custom finishes of P/P (polished / polished) and M/M (matte / matte) are available.

##### Packaging

Film is supplied in a roll form of high quality, cardboard core of 3" (76mm) or 6" (152mm).

PVC cores are available upon request in 3" and 6" sizes.

##### Labeling

Products are labeled to comply with national and international standards.

Labels include product grade, unique batch number, roll length, roll width, product thickness, and net weight.

\* 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

