

Ajedium™ Films -- Veradel® PES 201 NT

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Veradel® PES 201 NT polyethersulfone is a tough, high-strength thermoplastics that are suitable for continuous use up to 356°F (180°C).

Veradel® film is resistant to oxidation and hydrolysis and withstand prolonged exposure to high temperatures and repeated sterilization. Veradel® 201 NT polyethersulfone films are highly resistant to mineral acids, alkali and salt solutions. Their resistance to detergents and hydrocarbon oils is good, but they will be attacked by polar solvents such as ketones, chlorinated hydrocarbons, and aromatic hydrocarbons.

Electrical properties of Veradel® PES films are stable over a wide temperature range and after immersion in water or exposure to high humidity.

The film is transparent, a light amber color.

Главная Информация

Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция электронного пучка Высокая прочность Хорошая дезинфекция Антигамма-излучение Антиоксидант Сопротивление щелочи Теплостойкость, высокая Сопротивление гидролизу Стойкость к кислоте Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Аккумулятор Электрическое/электронное применение Электрические компоненты Детали бытовой техники Автомобильная электроника Пищевое обслуживание 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1653 NSF не оценен 		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.50	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление разрыву	116000	J/m	ASTM D1004
Коэффициент площади	142	ft ² /lb/mil	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована			
-- ¹	50	µm	
--	50	µm	
-- ²	130	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD	2100	MPa	ASTM D882
TD	2090	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	71.3	MPa	ASTM D882
TD: Yield	71.4	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	66.3	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	65.8	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Yield	7.7	%	ASTM D882
TD: Yield	7.5	%	ASTM D882
MD: Fracture	140	%	ASTM D882
TD: Fracture	140	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	390	g	ASTM D1709
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	220	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	180	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	39	%	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 PES 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.

NOTE

- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Impact properties |
| 2. | Tear properties |

* 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

