

Ajedium™ Films -- Udel® PSU P-1700 NT-11

Polysulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Udel® P-1700 polysulfones are tough, high-strength thermoplastics that are suitable for continuous use up to 300°F (149°C).

Udel Film is resistant to oxidation and hydrolysis and withstand prolonged exposure to high temperatures and repeated sterilization. Udel® P-1700 polysulfone 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 Udel® PSU films are stable over a wide temperature range and after immersion in water or exposure to high humidity.

The film is transparent, a light yellow color.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Дезинфекция электронного пучка</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Хорошая дезинфекция</p> <p>Антигамма-излучение</p> <p>Антиоксидант</p> <p>Сопротивление щелочи</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Сопротивление гидролизу</p> <p>Стойкость к кислоте</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>
Используется	<p>Аккумулятор</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Электрические компоненты</p> <p>Детали бытовой техники</p> <p>Автомобильная электроника</p> <p>Пищевое обслуживание</p>
Рейтинг агентства	<p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,165</p> <p>NSF не оценен</p>
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	<p>Янтарь</p> <p>Натуральный цвет</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление разрыву	945	J/cm	ASTM D1004
Коэффициент площади	158	ft ² /lb/mil	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	30	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD	2300	MPa	ASTM D882
TD	2370	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	68.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield	63.7	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	58.3	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	56.8	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Yield	5.5	%	ASTM D882
TD: Yield	5.1	%	ASTM D882
MD: Fracture	53	%	ASTM D882
TD: Fracture	35	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	400	g	ASTM D1709
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	174	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	130	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.04		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	6.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	26	%	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 PSU 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

