

Ajedium™ Films -- Thermoplastic Polyimide

Thermoplastic Polyimide

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

TPI is a thermoplastic polyimide film that has excellent, thermal, chemical, electrical and physical properties. With a continuous use temperature to 240°C (465°F), TPI films offer superior radiation resistance, excellent wear performance and resistance to chemicals.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Антигамма-излучение Хорошая электрическая производительность Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Огнестойкий 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Электрическое/электронное применение Применение самолетов Промышленное применение Применение в автомобильной области Поставки нефти/газа Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода 		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Оранжевый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	1.0	%	ASTM D570
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	100	µm	
Сектантный модуль-MD	3050	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD (Break)	104	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD			ASTM D882
Yield	7.0	%	ASTM D882
Fracture	190	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	400	g	ASTM D1709
Коэффициент площади	145	ft ² /lb/mil	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	250	°C	ASTM D3418
Пиковая температура плавления	388	°C	ASTM D3418

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.100 mm)	160	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.4E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	47	%	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 PI 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

