

Ajedium™ Films -- Radel® R-5100 NT15

Polyphenylsulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Radel® polyphenylsulfone is an amorphous thermoplastic material that offers exceptional hydrolytic stability, and toughness superior to other commercially available, high-temperature films.

PPSU films have high deflection temperatures and outstanding resistance to environmental stress cracking. The polymer is inherently flame retardant. The excellent thermal stability makes films suitable for applications where very low shrink at high temperatures are needed. PPSU films also have good electrical properties.

Radel® film is off-white in color.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Хорошая электрическая производительность</p> <p>Термическая стабильность, хорошая</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Стабильность гидролиза</p> <p>Огнестойкий</p>		
Используется	<p>Аккумулятор</p> <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Применение самолетов</p> <p>Аэрокосмическое применение</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Пищевое обслуживание</p> <p>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода</p>		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Белый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.37	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление разрыву	8.1	cN	ASTM D1004
Сопrotивление размножению разрыва	140	gf	ASTM D1922
Коэффициент площади	149	ft ² /lb/mil	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована			
--	25	µm	

-- 1	50	µm	
-- 2	130	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
MD	1590	MPa	ASTM D882
TD	1980	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	68.0	MPa	ASTM D882
TD: Yield	59.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	92.0	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	70.0	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Yield	9.2	%	ASTM D882
TD: Yield	6.8	%	ASTM D882
MD: Fracture	140	%	ASTM D882
TD: Fracture	100	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	750	g	ASTM D1709B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm)	207	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	220	°C	ASTM E1356
CLTE-Поток (3.18 mm)	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Сопrotивление громкости	9.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.0250 mm)	190	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	3.45		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Индекс кислорода	38	%	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 PPSU 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

