

Ajedium™ Films -- AvaSpire® AV-630

Polyaryletherketone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

AvaSpire® AV-630 PAEK film is a unique thermoplastic film that is characterized by a distinct combination of properties, which include strength, ductility, fatigue resistance, high purity and excellent chemical resistance to organics, acids, and bases. These properties make it well-suited for applications in aerospace, electronics, transportation, chemical processing, and other industrial uses.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая дезинфекция</p> <p>Антигамма-излучение</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Сопротивление усталости</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Пластичность</p> <p>Огнестойкий</p>		
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Применение самолетов</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Поставки нефти/газа</p> <p>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода</p>		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление разрыву	9.0	cN	ASTM D1004
Сопротивление размножению разрыва	250	gf	ASTM D1922
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована			
--	50	µm	
-- 1	100	µm	

Сектантный модуль			ASTM D882
MD	2040	MPa	ASTM D882
TD	2000	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	71.7	MPa	ASTM D882
TD: Yield	68.9	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	86.9	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	83.4	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Yield	5.0	%	ASTM D882
TD: Yield	5.0	%	ASTM D882
MD: Fracture	130	%	ASTM D882
TD: Fracture	130	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	830	g	ASTM D1709
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	158	°C	ASTM D3418
Пиковая температура плавления	340	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток (-50 to 50°C)	4.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Теплопроводность	0.24	W/m/K	ASTM E1530
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.9E+17	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.6E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.0500 mm)	200	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.06		ASTM D150
1 kHz	3.10		ASTM D150
1 MHz	3.05		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	48	%	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 PAEK film, the standard thicknesses are 12 microns (0.5 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. 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

