

Ajedium™ Films -- KetaSpire® KT-820

Polyetheretherketone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

KetaSpire® KT-820 PEEK film is thermoplastic film that is characterized by a distinct combination of properties, which include excellent wear resistance, best-in-class fatigue resistance, high purity, and excellent chemical resistance to organics, acids, and bases. These properties make it well-suited for applications in aerospace, electronics, chemical processing, healthcare, transportation, 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)	0.50	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление разрыву	10.0	cN	ASTM D1004
Сопротивление размножению разрыва	320	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	2050	MPa	ASTM D882
TD	2000	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	75.8	MPa	ASTM D882
TD: Yield	72.4	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	109	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	95.8	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Yield	6.8	%	ASTM D882
TD: Yield	6.7	%	ASTM D882
MD: Fracture	150	%	ASTM D882
TD: Fracture	170	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	1300	g	ASTM D1709B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ³ (1.8 MPa, Annealed, 3.20 mm)	157	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	150	°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	2.6E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.0500 mm)	150	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.10		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	37	%	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 KetaSpire® film, the standard thicknesses are 8 microns (0.3 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
3.	200°C, 2 hours

* 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



WeChat