

EUROPLEX® Film HPF 99211

Polyphenylsulfone

Evonik Industries AG

Описание материалов:

The base material for this clear film is amorphous polyphenyl sulphone. It meets FDA and USP requirements making it suitable for food contact and medical applications.

In addition to its excellent thermal and mechanical properties, this film is particularly highly resistant to hydrolysis and withstands multiple sterilization by all conventional methods.

The transparent material exhibits an exceptionally high refractive index. It can be produced with excellent surface quality to meet demanding optical requirements.

Главная Информация			
Характеристики	Аморфный Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая стерилизация Устойчивость к гидролизу Выдающаяся поверхность		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг USP неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Пленка Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Dimensional Stability			ASTM D1042
Across Flow, 180°C	0.0	%	
Across Flow, 220°C	0.30	%	
Flow, 180°C	0.0	%	
Flow, 220°C	2.5	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	1.1	%	ISO 62
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сила прокола пленки ¹			
25 µm	50.0	N	

50 µm	100	N	
130 µm	210	N	
Tensile Stress			ISO 527-3/100
Yield, 25 µm	70.0	MPa	
Yield, 50 µm	75.0	MPa	
Yield, 130 µm	75.0	MPa	
Yield, 250 µm	75.0	MPa	
25 µm	70.0	MPa	
50 µm	75.0	MPa	
130 µm	80.0	MPa	
250 µm	80.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3/100
Break, 25 µm	25	%	
Break, 50 µm	90	%	
Break, 130 µm	> 100	%	
Break, 250 µm	> 100	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	222	°C	ISO 306/B
Service Temperature	190	°C	
Плотность Дыма	Pass		AITM 2.0007
Токсичность дыма	Pass		AITM 3.0005
Тест OSU			
HR : 250.0 µm	16.0	kW·min/m ²	FAR 25.853(d)
HRR : 250.0 µm	12.0	kW/m ²	AITM 2.0006

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
0.125 mm	VTM-1	
0.0500 mm	VTM-0	

Оптический	Номинальное значение	Метод испытания
Индекс преломления	1.675	ISO 489

NOTE

1. MOD Def Stan 81-75

* 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

