

VESTAKEEP® Film 0FH90

Polyetheretherketone

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAKEEP® film 0FH90 is a cast film based on 100% unreinforced polyether ether ketone (PEEK). The film is amorphous with a matte/glossy surface finish.

The material features low extrusion related internal stresses and is ideal to thermoform 3D parts from, e.g. small speaker membranes.

Application examples:

electrical insulation

thermoformed thin parts

loudspeaker membranes

Important notice: Amorphous PEEK film undergoes crystallization at above its glass transition temperature around 150°C. This should be taken into account upon processing as well as in final applications. The crystallization can only be reversed by heating to the melt followed by quenching.

Главная Информация			
Характеристики	Аморфный Электрически изолирующий Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Низкое трение Низкое поглощение воды Перерабатываемый материал		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Пленка		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.26	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-3/100
Yield	60.0	MPa	
--	90.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 150	%	ISO 527-3/100
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла ¹	150	°C	

Точка кристаллизации-Холодный	> 165	°C	
Surface Resistance	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Breakdown Voltage			EN 60243-1
75.0 µm	13500	V	
125.0 µm	17500	V	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
0.0750 mm	190	kV/mm	
0.125 mm	140	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.80		
1 kHz	2.90		
1 MHz	2.80		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
1 kHz	3.0E-3		
1 MHz	5.0E-3		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	200	V	
Solution A ²	175	V	

NOTE

1. 2nd Heating
2. 100 drops value

* 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

