

VESTAKEEP® Film 0FH81

Polyetheretherketone

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAKEEP® film 0FH81 is a cast film based on 100% unreinforced polyether ether ketone (PEEK). The film is amorphous.

VESTAKEEP® film 0FH81 is designed for thermoforming thin walled parts from the melt. The material features the lowest extrusion related internal stresses possible.

Applications of the film are cutting edge precision parts made by thermoforming, e.g.:

housings or battery capsules

electrical insulation

heat and chemical protection

Composite technology

The low internal stresses of the film allow for walls of lowest thickness tolerance.

Главная Информация			
Характеристики	Аморфный		
Используется	Чехлы для аккумуляторов		
	Электронная изоляция		
	Корпуса		
	Тонкостенные детали		
Формы	Пленка		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.26	g/cm ³	ISO 1183
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-3/100
Yield	60.0	MPa	
--	120	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

Сопrotивление 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

