

OXPEKK® Permetta™ Film SP

Polyetherketoneketone

Oxford Performance Materials, Inc.

Описание материалов:

Superior Electrical Properties
Highly Formable Matrix
High Tg
Flame Retardant UL94 V-0 Rated
OSU 65/65 Compliant
Excellent Adhesive Performance

Главная Информация			
Характеристики	Аморфный Огнестойкий Хорошая адгезия Хорошие электрические свойства Хорошая технологичность		
Рейтинг агентства	OSU 65/65		
Внешний вид	Янтарь		
Формы	Предварительно сформированные детали		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.28	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (380°C/8.4 kg)	35 to 45	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	< 0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	< 0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	86		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3450	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Break ¹	11.9	MPa	
Break ²	17.9	MPa	
Break	89.6	MPa	
Break ³	6.96	MPa	
Break ⁴	9.51	MPa	
Break ⁵	10.5	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	80	%	ASTM D638

Флекторный модуль	3380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	138	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	103	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения (vs. Itself - Static)	0.29		ASTM D1894

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	48	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	141	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	154	°C	DSC
Температура плавления	303	°C	DSC
CLTE-Поток (< 154°C)	7.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ASTM C177

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.0E+16	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	75	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.0E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

NOTE

- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Stainless Steel |
| 2. | Steel |
| 3. | Galvanized Steel |
| 4. | Aluminum |
| 5. | Anodized Aluminum |

* 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

