

APTIV® 1300

Polyetheretherketone

Victrex plc

Описание материалов:

APTIV® 1300 film is the black version of unfilled semi-crystalline films made from VICTREX® PEEK™ polymer. The film provides a material solution for engineers in ultra-high performance applications offering an alternative option to the APTIV 1000 natural product.

APTIV 1300 film has a unique combination of properties providing high temperature performance, light weight, mechanical strength, durability, excellent radiation, hydrolysis and chemical resistance, electrical insulation, wear and abrasion resistance, excellent barrier properties with high purity, good flammability without the use of flame retardants, low toxicity of combustion products and low moisture absorption in a film format. Inherently halogen free and providing ease of processing makes APTIV films a technology enabler for OEMs, our customers and end users.

Главная Информация

UL YellowCard	E161131-101128287
Характеристики	Барьерная смола Чистота/Высокая чистота Прочный Электрически изолирующий Отличная Печатающая способность Огнестойкий Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая технологичность Хорошая прочность Хорошая износостойкость Без галогенов Термогерметичный Высокая термостойкость Высокая прочность Устойчивость к гидролизу Низкое поглощение влаги Низкий уровень дыма Низкая токсичность Металлизируемый Устойчивость к излучению (гамма) Перерабатываемый материал Полукристаллический Свариваемый
Используется	Аэрокосмическое применение

Уплотнение
 Диафрагмы
 Пленка
 Изоляция
 Ламинаты
 Мембраны
 Лента
 Шайба

Рейтинг агентства	EC 2002/72/EC EC 2004/19/EC Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,241
-------------------	--

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
-------------------	--------------------

Внешний вид	Черный
-------------	--------

Формы	Пленка
-------	--------

Метод обработки	Покрытие Ламинирование Термоформовка
-----------------	--

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Усадка ¹			
MD : 200°C, 50.0 µm	< 2.0	%	
TD : 200°C, 50.0 µm	< 2.0	%	
Сопротивление проколу (23 °C, 50,0 мкм)	5.00	kJ/m ²	Internal Method

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	50 to 100 µm		
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD : 23°C, 50 µm	2500	MPa	
TD : 23°C, 50 µm	2500	MPa	
MD : 23°C, 100 µm	2400	MPa	
TD : 23°C, 100 µm	2300	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Break, 23°C, 50 µm	120	MPa	
TD : Break, 23°C, 50 µm	110	MPa	
MD : Break, 23°C, 100 µm	120	MPa	
TD : Break, 23°C, 100 µm	110	MPa	

Удлинение при растяжении ISO 527-3

MD : Break, 23°C, 50 µm > 150 %

TD : Break, 23°C, 50 µm > 150 %

MD : Break, 23°C, 100 µm > 150 %

TD : Break, 23°C, 100 µm > 150 %

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости ² (23°C, 0.0500 mm)	4.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность ³ (23°C, 0.0500 mm)	190	kV/mm	ASTM D149

NOTE

1. TM-VX-84
2. 100 V
3. 6.25 mm electrode

* 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