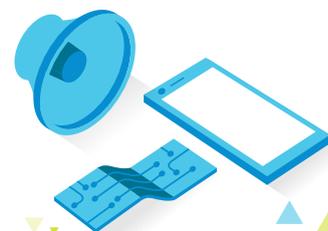
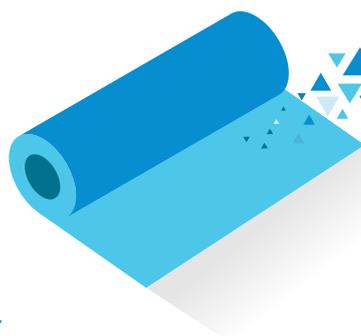


适用于电子行业
的APTIV薄膜
解决方案

更佳的材料性能

BETTER

VICTREX APTIV™ 薄膜为下一代电子行业应用
提供高性能



塑造电子行业的未来性能



消费者对最新电子设备的需求，再加上5G等射频技术的兴起，正在不断推动更多创新产品的出现。为了在竞争中保持领先地位，在可接受的成本范围内，您的产品必须具备更多功能、以及更持久、更快速和更强大的性能。其关键所在是要选择合适的材料。Victrex APTIV™薄膜技术为您提供所需的多功能性和高性能。现在您可以尽享设计自由来迎接当今的挑战，并推出下一代电子产品。

设计材料性能更佳的产品

APTIV膜以薄膜形式提供VICTREX™PEEK聚合物的全部优点，能够让您自由地重新构建电子元器件的设计。

用于超过

40亿台

便携设备中

APTIV薄膜技术提供优异的声音性能和可靠性。

厚度范围在

3-650 μm

宽度可达

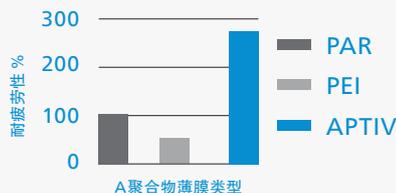
1,445 mm

APTIV薄膜可以满足从超薄到较厚的不同电子产品应用对耐磨性和绝缘性的特殊要求。

高达

3倍

更耐久



APTIV薄膜的寿命大约是其其他聚合物（如PAR或PEI薄膜）的三倍。

低吸湿性

与聚酰亚胺相比

APTIV薄膜具有更稳定的电气性能，尤其是在较高的射频频率条件下。

更好的延展性与柔韧性

与液晶聚合物相比

APTIV薄膜具有类似的高射频电气和机械性能，而且还具有更好的延展性与柔韧性（如在注塑工艺中）。

使用APTIV薄膜的益处



增加可靠性

能够耐受各种化学品的可靠性，并具有优异的耐磨性、低吸湿性和极佳的耐水解性。

可承受极高温度和无铅焊料的加工温度，高达300°C(572°F)。



设计自由度

作为一种高性能半结晶热塑性薄膜，可以充分采用各种必要的下游加工技术对APTIV薄膜进行加工，包括热成型、粘接、印刷、热层压(无粘合剂)、金属镀层以及激光焊接和切割等。



电气稳定性

满足5G相关应用，可达成的各项温度、湿度、和频率之范围需求，具有非常稳定的介电性能(Dk、Df)。



安全供应

拥有7,150吨聚合物生产能力的专用设施、两条APTIV薄膜生产线(具有客制化裁切和表面处理能力以提高粘附性)、由世界第一的PEEK专家团队打造、可保证产品质量、稳定供应、绝佳性能的完整供应链。



极低的毒性

高洁净度、低气体释放和低渗出性，减少了接触毒素的风险。

应用APTIV薄膜的优点

可利用APTIV薄膜的高性能、减轻重量和耐用性的应用包括：

- ▶ 声学组件- 微型扬声器振膜
- ▶ 柔性电路 - 5G射频天线基板
- ▶ 半导体和显示器制造 - LCD玻璃抛光/研磨层架、晶圆载具、运输带
- ▶ 柔性加热器
- ▶ 电动汽车电池绝缘层
- ▶ 生物兼容性电子设备
- ▶ 电容器、印刷模板用介电质
- ▶ 微型马达止推垫圈

从最初的概念到成品，我们将为您提供全程支持，就像我们40多年来基于PEEK的创新所做的那样。作为第一个将PEEK商用的公司，威格斯所拥有的材料和应用技术，能够帮助您为电子设备行业制造出前沿的零部件。

了解我们如何帮助您制造具有更佳材料性能的下一代电子设备

联系：electronics@victrex.com

访问：victrex.com/electronics

VICTREX™ PEEK 为您提供

极佳的耐疲劳性
出色的抗蠕变性
耐高温性
优异的耐化学性
超强耐水解性

满足耐燃性要求
环境友好 – 符合RoHS标准、
无卤素等等
高纯度、低气体释放、
低渗出性
电气性能稳定
符合FDA标准
强韧坚硬



全球总部 威格斯公司

Hillhouse International
Thornton Cleveleys
Lancashire FY5 4QD
英国

电话: + (44) 1253 897700
传真: + (44) 1253 897701
电邮: victrexplc@victrex.com

美洲 威格斯美国公司

300 Conshohocken State Road
Suite 120
West Conshohocken, PA
19428
美国

电话: + (1) 800-VICTREX
电话: + (1) 484-342-6001
传真: + (1) 484-342-6002

欧洲 威格斯欧洲股份有限公司

Langgasse 16
65719 Hofheim/Ts.
德国

电话: + (49) 6192 96490
传真: + (49) 6192 96498
电邮: customerserviceEU@victrex.com

日本 威格斯日本公司

Mita Kokusai Building Annex
4-28, Mita 1-chome
Minato-ku
Tokyo 108-0073
日本

电话: + 81 (0)3 5427 4650
传真: + 81 (0)3 5427 4651
电邮: japansales@victrex.com

亚太地区 威格斯高性能材料 (上海) 有限公司

中国上海莘庄工业园
颛兴路1688号G栋B座
201108
中国

电话: + (86) 21-6113 6900
传真: + (86) 21-6113 6901
电邮: scsales@victrex.com

威格斯韩国公司

14th floor Superior Tower 528,
Teheran-ro Gangnam-gu Seoul,
Korea 06181

电话: +82 (0)2 2182 1200
传真: +82 (0)2 2182 1212
电邮: krsales@victrex.com

关于威格斯

威格斯是全球高性能聚合物解决方案的创新型领导者，专注于汽车、航空航天、能源（包括制造和工程）、电子和医疗等战略性市场。每天，有数以百万计的人们在使用含有我们聚合物的产品或应用，所涉及的范围包括智能手机、飞机、汽车、油气行业运营、和医疗器械等。威格斯拥有超过35年的经验，通过为客户和市场开发PEEK和PAEK聚合物、半成品和成品，提供世界前沿的解决方案，塑造未来性能，并为股东创造价值。了解更多详情，可访问网址：www.victrex.com。