TRINSEO™

AVONITE™ Flex

热浴池和游泳水疗池专用

固体表面

中文版

Connecting ideas with solutions

aristechsurfaces.com trinseo.com

AVONITE™ Flex

尽享奢华……

AVONITE ™ Flex 固体表面成为盛禧奥材料解决方案组合的最新成员，这得益于 2021 年对 Aristech Surfaces LLC 的成功收购。Aristech Surfaces LLC 是一家领先的表面和设计材料制造商，迄今已积累了 50 多年的深厚经验，其间深耕固体表面行业 30 年。

AVONITE ™ Flex 是一款正在申请专利的表面配方材料，将哑光固体表面的奢华外观和触感，与热成型树脂的实用功能完美融合。

结果如何？一款专为热浴池市场精心定制的创新材料惊艳问世！ AVONITE ™ Flex 代表着极致功能与前沿设计的璀璨碰撞，解锁了无限创意可能！

与盛禧奥的 ACRYSPA ™ 和 ACRYSWIM ™ 品牌一样，AVONITE ™ Flex 具有极高的抗污力和抗化学清洁剂腐蚀性，能够承受热浴池和游泳水疗池维护过程中的高强度清洁带来的影响。此外，它的无孔抗菌表面还能抑制微生物的生长，是一种极其洁净、安全可靠的材料。

易维护
易清洁

精致色调，满足不同水疗馆主的需求

特性

AVONITE ™ Flex 固体表面具备消费者期望的所有功能特性，包括耐化学性、抗紫外线、洁净卫生、无孔抗菌等，同时还可以修补和重新上光，长年使用，安心无忧。

该产品提供 3.2 毫米厚度的单片式板材和高强度 ABS 复合板材两种规格，有助于原始设备制造商 (OEM) 提高生产效率。

纯色的单片式板材长度不限，最大宽度可达 108 英寸（2.743 米），并可成卷供应，以便在生产线上按需求切割成不同尺寸。纯色复合板材的最大宽度为 105 英寸（2.667 米）。

波浪纹图案只提供 3.2 毫米的厚度，单片式板材的最大宽度为 106 英寸（2.692 米），复合式板材的最大宽度为 103 英寸（2.616 米）。

Super White 8707

充满活力的白色调为热浴池增添了清新、简洁且永不过时的美感。

Euro White 8704

清新雅致的冷白色调，融入一抹轻盈灰影，为您营造静谧舒适的热浴体验。

Pure Alabaster 8701

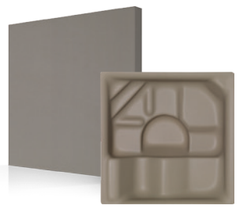
哑光、不透明的经典白色融合了天然石膏的矿物质感，赋予户外表面清新雅致的外观，同时还能轻松搭配各种现代饰面和设计，彰显不凡品味。

Alabaster Wave 8705

带有一抹淡雅灰韵的奢华哑光表面让白色基底更具层次感，流畅线性图案铺展于整个表面，营造动感视觉效果。

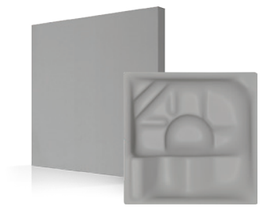
Pure Ebony 8702

现代而独特的深邃黑色是热浴池高端饰面领域的最新潮流风向标，彰显个性风采。



COCO LUXE 8717

融合天然纹理之美，营造温润雅致的视觉效果。



SILKEN 8716

呈现简约时尚的迷人美感，质感柔和，尽显优雅格调。

AVONITE ™ Flex 的防滑性能是标准亮面亚克力的 2 倍 *

它是 OEM、制造商与设计师们共同追求的高端奢华材料之选。轻质易搬运，表面无孔抑菌，美国本土制造，融合奢华哑光美学，提供一系列经典永恒的色彩选择。

如今，这种备受欢迎的固体表面美学风格以最为柔韧的姿态呈现，满足热浴池和游泳水疗池市场的高端需求。

美国制造

作为一款颠覆市场的顶尖材料，AVONITE ™ Flex 将流动图案与丰富色彩注入每一寸肌理之中。AVONITE ™ Flex 展现出前所未有的拉伸和热成型能力，能够精准塑造至细微之处，即使在极大的拉伸程度下也能保持优质的哑光质感。

* 数据来源于第三方实验室对 AVONITE ™ Flex 与 I-300 亚克力板材（标准亮面亚克力）进行的 DCOF 防滑性能测试结果

技术性能

特性	结果	单位	测试方法
一般特性			
标称厚度	0.125 (3.2)	英寸（毫米）	–
密度	1.30	g/cm^3	ASTM D 792
吸水率	0.19	%	ASTM D 638
机械特性			
抗拉强度	7,590	psi	ASTM D 638
拉伸模量	594,000	pst	ASTM D 638
拉伸伸长率	1.60	%	ASTM D 638
挠曲强度	13,320	psi	ASTM D 790
挠曲模量	533,000	psi	ASTM D 790
巴氏硬度测试	53	–	ASTM D 2583
洛氏硬度测试（M 标尺）	99	–	ASTM D 785
夏比冲击强度	1.98	ft-lbs/in.	ASTM D 6110
有支撑的落球冲击强度（球重 ½ 磅，无失败）	> 150	英寸	NEMA LD3-3.8
无支撑的落球冲击强度（球重 ½ 磅，无失败）	36	英寸	NEMA LD3-3.8
热特性			
264 psi 下的载荷下挠曲温度 (DTUL)	190	°F	ASTM D 648
热膨胀系数	3.26×10^{-5}	in/in/ °F	ASTM D 696
表面			
颜色一致性（同一板材）	合格	–	ISFA 2-01
耐光性	无影响	–	ISFA 2-01
清洁性 / 抗污性	合格	–	NEMA LD3-3.4
抗污性	合格	–	ANSI/ICPA SS-1
食品区使用	批准	–	NSF 51

如需了解更多信息，请访问：**aristechsurfaces.com** 或
致电：**+1.800.354.9858**
电子邮箱（美洲）：**aristechinfo@trinseo.com**
电子邮箱（欧洲）：**aristechinfoeurope@trinseo.com**

详细法律和免责声明信息，
请扫描二维码。

版权所有© Trinseo (2026) 保留所有权利。
™ 是 Trinseo PLC 或其关联公司拥有的商标
®Responsible Care 是美国化学理事会的服务商标

关注盛禧奥：

TRINSEO™