

申请专利的

AVONITE[®]
FLEX

固体表面
面向热浴池和游泳水疗

2022 年全球
英语版译文



奢华等待着您...

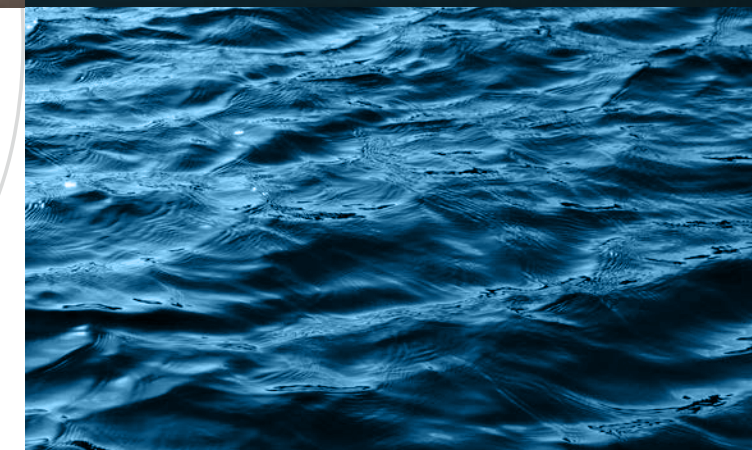
50多年来一直是健康产业的先驱

Aristech Surfaces LLC是一家领先的表面解决方案制造商，这些解决方案用途广泛，服务于健康市场：热浴池、水疗洗浴、卫生洁具等。Aristech Surfaces LLC凭借超过50年的经验，其中30年致力于固体表面行业，利用其专业知识生产可靠、高质量的产品，并挑战极限，研究材料创新，不仅为我们的原始设备制造商 (OEM) 合作伙伴提供制造效率，而且通过质量来造福最终用户。



AVONITE® Flex是一种正在申请专利的表面配方，它结合了哑光石材的豪华外观和感觉，以及热成型树脂的功能。

结果呢？一种创新的材料，理想的热浴缸和游泳水疗衬里。想象一下AVONITE® Flex的可能性——最大功能性和先进设计的完美结合。



有利于水疗中心所有者的 精致调色板

特性

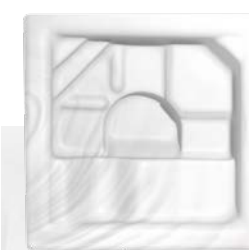
AVONITE® Flex这种新材料提供了所有所需的功能特性、耐化学性、耐紫外线、卫生、无孔等，同时保留了关键的修复能力和重塑表面特征，以供多年享用。

以3.2毫米卡尺提供，有整体式和ABS复合式两种选择，从而为原始设备制造商 (OEM) 的高效制造提供支持。板材可提供任何尺寸，最大可达108英寸宽 (2.7米)，并以卷筒的形式提供，从而适应按尺寸加工的流水线制造。



纯雪花石膏
(Pure Alabaster) 8701

一种哑光且不透明的经典白色，其灵感来自石膏的矿物元素，为一切户外表面提供清新、精致的外观，同时能够与各种现代饰面和设计轻松协调一致。



纯雪花石膏
(Alabaster Wave) 8705

我们AVONITE® Flex超哑光饰面，模仿天然石材。与您户外生活装饰中的纯粹灵感相得益彰，再加上柔软、温暖的触感，让您沉浸在您一直在寻求的奢华享受中。



欧洲白
(Euro White) 8704

这款清凉色调的白色干净、精致，有一种淡淡的灰色色调，营造出宁静的热浴池体验。



纯乌木
(Pure Ebony) 8702

这款浓郁的黑色时尚且独特，是热浴池应用中高级饰面最新的大胆趋势之一

易于维护。
容易清洗。

像其姊妹品牌AcrySpa™和AcrySwim™一样，AVONITE®极其耐污和化学清洁剂，使其能够承受热浴池和游泳水疗产品维护所涉及的密集清洁。此外，其无孔、抑菌表面限制了微生物的生长，使其成为一种完全卫生的材料。



最大功能性满足先进的设计



AVONITE® Flex是一种颠覆市场的顶级材料，并在这款设计师表面的整个深度内注入了流动的图案和颜料的色调。AVONITE® Flex提供了以前从未实现过的拉伸和热成型的能力，以满足严格的细节要求，同时保持优质的哑光效果，即使是在最深的拉伸中也是如此。

这对于正在寻找优质奢华材料的原始设备制造商（OEM）、制造商和设计师来说，是一个选择丰富的系列。

搬运轻便，卫生的无孔表面特性，美国制造，具有豪华的哑光美感，并在一个经典且永恒的色调精品系列中提供。

备受追捧的新式固体表面美学，现在有了最可塑的形式，可以满足热浴池和游泳水疗市场的高级需求。

美国制造

技术特性

特性	结果	单位	测试方法
常规			
额定厚度	0.125 (3.2)	英寸 (毫米)	—
密度	1.30	克/立方厘米	ASTM D 792
吸水率	0.19	%	ASTM D 638
机械			
抗拉强度	7.5901	磅/平方英寸	ASTM D 638
拉伸模量	594,000	pst	ASTM D 638
拉伸伸长率	1.60	%	ASTM D 638
抗弯强度	13,320	磅/平方英寸	ASTM D 790
弯曲模量	533000	磅/平方英寸	ASTM D 790
巴氏硬度	53	—	ASTM D 2583
洛氏硬度 (M级)	99	—	ASTM D 785
夏比冲击	1.98	英尺磅/英寸	ASTM D 6110
支持的球冲击(½磅球，无失败)	> 150	英寸	NEMA LD3-3.8
不支持的球冲击(½磅球，无失败)	36	英寸	NEMA LD3-3.8
热学			
DTUL @ 264磅/平方英寸	190	°F	ASTM D 648
热膨胀系数	3.26×10 ⁻⁵	英寸/英寸/°F	ASTM D 696
表面			
颜色的一致性 (相同板材)	通过	—	ISFA 2-01
耐光性	无效果	—	ISFA 2-01
清洁性/耐污性	通过	—	NEMA LD3-3.4
耐污性	通过	—	ANSI/ICPA SS-1
食物区使用	已批准	—	NSF 51



AVONITE® Flex、AVONITE®、AcrySpa™和AcrySwim™是Aristech Surfaces LLC的商标。所有其他品牌和产品名称是其各自所有者的商标或注册商标。本手册提供的信息仅供参考，可能随时修改，恕不另行通知。

© 2022 Aristech Surfaces LLC。保留所有权利。

SL408333 03/2022

保持联系



facebook linkedin twitter instagram pinterest youtube

全球总部

ARISTECH SURFACES LLC
7350 Empire Drive
Florence KY 41042
美国

有关更多信息，请通过以下方式联系我们：

电话：+1 800-354-9858

info@aristechs-surfaces.com

info.europe@aristechs-surfaces.com



找到离您最近的经销商

WWW.ARISTECHSURFACES.COM