

物理性质 – 3.2 mm

Aristech Surfaces 提供一系列用于生产浴缸、洗手池、淋浴墙/卫浴底盘、方形和盆形洗碗槽等的优质材料。作为材料创新的先锋，Aristech Surfaces LLC 最近推出了一种先进且时尚的表面材料，简称 AVONITE®Flex，适用于热水浴盆，浴缸，卫生洁具、建筑类应用、专业市场应用和其他领域。

AVONITE® Flex 是一种创新型材料，

外观典雅，性能惊人，支持在拉伸和热成型过程中塑造角度刁钻的高精度细节，经受深冲压仍能保持美观的哑光效果，是原始设备制造商、装配制造商和设计师们不可多得的高档精品。这种连铸特种材料质量轻，易搬运，易于塑形，成品表面卫生无细孔，具有奢华的哑光效果和触感，是时下流行的白色哑光系中难得一见的高端产品。

Aristech Surfaces LLC 生产销售各种用于浴缸、淋浴、建筑类应用的表面材料 and 设计材料已逾 50 年，为全球各行各业的原始设备制造商、建筑师、设计师和装配制造商们提供了无数质优价廉的高档美学解决方案。

性质	单位	3.2 mm	检测方法
常规:			
公称厚度	英寸	0.125	—
密度	g/cm ³	1.30	ASTM D 792
吸水率	%	0.19	ASTM D 570
机械:			
抗张强度	psi	7,590	ASTM D 638
拉伸模量	psi	594,000	ASTM D 638
抗张伸展率	%	1.60	ASTM D 638
挠曲强度	psi	13,320	ASTM D 790
挠曲模量	psi	533,000	ASTM D 790
巴氏硬度	—	53	ASTM D 2583
洛氏硬度 (M 标尺)	—	99	ASTM D 785
夏比冲击	ft-lbs/in.	1.98	ASTM D 6110
球击 (½ lb. 球体, 无失败)	英寸	>150	NEMA LD3-3.8
有支撑	英寸	36	NEMA LD3-3.8
球击 (½ lb. 球体, 无失败) 无支撑			
热:			
DTUL @ 264 psi	°F	190	ASTM D 648
热膨胀系数	in/in/°F	3.26x10 ⁻⁵	ASTM D 696
表面:			
颜色一致性 (同样板材)	—	通过	ISFA 2-01
耐光性	—	无影响	ISFA 2-01
清洁难易性/防沾污性	—	通过	NEMA LD3-3.4
防沾污性	—	通过	ANSI/ICPA SS-1
食物区域使用	—	已获得许可	NSF 51