PENDIENTE DE
PATENTE

AVONITE® FLEX

SOLID SURFACE
PARA APLICACIONES SANITARIAS

2022 GLOBAL
ESPAÑOL

El lujo espera...

Pionero en el sector del bienestar durante más de 50 años

Aristech Surfaces LLC es un fabricante líder de soluciones de superficie para una amplia gama de aplicaciones, al servicio del mercado del bienestar: bañeras de hidromasaje, balnearios, sanitarios, y más. Con más de 50 años de experiencia, 30 de ellos dedicados a la industria de las superficies sólidas, utiliza su experiencia para fabricar productos fiables y de la máxima calidad y rebasar los límites para desarrollar innovaciones en los materiales que no solo proporcionan eficiencia en la fabricación para nuestros socios OEM, sino que transmiten las cualidades para beneficiar al usuario final.

AVONITE® Flex es una fórmula de superficie pendiente de patente que combina el aspecto y tacto lujosos del Solid Surface mate con la funcionalidad de la resina termoformable.

¿El resultado? Un material innovador, ideal para el mercado del baño. Imagina las posibilidades con AVONITE® Flex – La sinergia perfecta de máxima funcionalidad y diseño progresivo.

Fácil de mantener. Fácil de limpiar.

Al igual que las marcas hermanas AVONITE® y AcrySpa™, AVONITE® Flex es muy resistente a las manchas y a los limpiadores químicos, lo que le permite soportar la limpieza intensiva que supone el mantenimiento de bañeras, lavabos y duchas. Además, su superficie no porosa y bacteriostática limita el crecimiento de microorganismos, por lo que es un material perfectamente higiénico.

Una paleta sofisticada con beneficios para el usuario del baño

CARACTERÍSTICAS

El nuevo material AVONITE® Flex ofrece todas las propiedades funcionales deseadas, resistencia a los productos químicos y a los rayos UV, higiene, no porosidad, etc., a la vez que mantiene la capacidad de reparación y la calidad de revestimiento para disfrutarla durante años.

Se suministra en un calibre de 3,2 a 5 mm, en monolítico y colaminado con ABS para una mayor resistencia, ayudando a aumentar la eficiencia en la fabricación OEM. Las láminas se ofrecen en cualquier tamaño de hasta 108 pulgadas de ancho (2,7 m) y se ofrecen en bobinas para la fabricación bajo control a medida.

Pure Alabaster 8701

Un blanco clásico mate y opaco inspirado en el aspecto mineral del yeso en bruto que ofrece un aspecto fresco y refinado a cualquier espacio del baño, a la vez que coordina sin esfuerzo con una variedad de acabados y diseños modernos.

Alabaster Wave 8705

La sutileza de nuestro acabado ultramate de AVONITE® Flex, que imita el de la piedra natural. El complemento de inspiración pura dentro de tu suite de baño, combinado con un tacto suave y cálido que te envolverá en la escapada de lujo que has estado buscando.

Euro White 8704

La limpieza y sofisticación de este blanco frío presenta un tono gris claro que confiere una experiencia serena en bañeras de hidromasaje.

Pure Ebony 8702

Moderno y único, este negro intenso es una de las últimas tendencias para acabados de primera calidad en aplicaciones de bañeras de hidromasaje.

La máxima funcionalidad se une al diseño progresivo

AVONITE® Flex es un material de primera calidad que revoluciona el mercado e infunde un patrón fluido y un tono pigmentado en toda la profundidad de esta superficie de diseño. Nunca logrado antes, AVONITE® Flex ofrece la capacidad de tirar y termoformar hasta el más mínimo detalle, a la vez que mantiene el acabado mate de primera calidad, incluso en los trazos más profundos.

Una colección rica y selecta para OEM, fabricantes y diseñadores por igual, en busca de materiales lujosos de primera calidad.

Manipulación ligera, propiedades higiénicas de la superficie no porosa, fabricada en EE. UU. con una lujosa estética mate y ofrecida en una colección boutique de tonos clásicos y atemporales.

La última estética de Solid Surface más deseada, ahora en la más maleable de las formas, y disponible para dar servicio a las necesidades de primera calidad del mercado del baño.

MADE IN **USA**

PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RESULTADO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO
General			
Espesor nominal	0,125 a 0,200 (3,2 a 5)	plg. (mm)	–
Densidad	1,30	g/cm³	ASTM D 792
Absorción de agua	0,19	%	ASTM D 638
Mecánica			
Resistencia a la tensión	7,5901	psi	ASTM D 638
Módulo de elasticidad	594 000	pst	ASTM D 638
Elongación por tensión	1,60	%	ASTM D 638
Resistencia a la flexión	13 320	psi	ASTM D 790
Módulo de flexión	533 000	psi	ASTM D 790
Dureza Barcol	53	–	ASTM D 2583
Dureza Rockwell (Escala M)	99	–	ASTM D 785
Impacto Charpy	1,98	pie-libra/plg.	ASTM D 6110
Impacto de bola (bola de ½ lb., sin fallo) soportado	> 150	pulgadas	NEMA LD3-3.8
Impacto de bola (bola de ½ lb., sin fallo) no soportado	36	pulgadas	NEMA LD3-3.8
Térmica			
DTUL @ 264 psi	190	°F	ASTM D 648
Coeficiente de Expansión Térmica	3.26 x 10^{-5}	plg./plg./°F	ASTM D 696
Superficie			
Consistencia de color (misma lámina)	Pasadas	–	ISFA 2-01
Resistencia a la luz	Sin efecto	–	ISFA 2-01
Limpieza / Resistencia a las manchas	Pasadas	–	NEMA LD3-3.4
Resistencia a las manchas	Pasadas	–	ANSI/ICPA SS-1
Uso zona alimentaria	Aprobado	–	NSF 51

AVONITE® Flex, AVONITE®, y AcrySan™ son marcas comerciales de Aristech Surfaces LLC. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios. La información facilitada en este folleto es meramente informativa y puede ser modificada en cualquier momento sin previo aviso.
© 2022 Aristech Surfaces LLC. Todos los derechos reservados.

SL408333 03/2022

STAY CONNECTED

Sede mundial
ARISTECH SURFACES LLC
7350 Empire Drive
Florence KY 41042
EE. UU.

Para más información, póngase en contacto en:
T +1 800-354-9858
info@aristechsurfaces.com
info.europe@aristechsurfaces.com

Encuentre su distribuidor más cercano en
WWW.ARISTECHSURFACES.COM