TRINSEO™

AVONITE™ Flex

# Superficie sólida

## Para aplicaciones de tinas de hidromasaje y swim spa

Español

**Conectamos ideas con soluciones** **aristechsurfaces.com** **trinseo.com**

# AVONITE™ Flex

## El lujo al alcance...

## De fácil mantenimiento. Fácil de limpiar.

La superficie sólida de AVONITE™ Flex es una adición reciente a la cartera de soluciones de materiales de Trinseo que resulta de la adquisición en 2021 de Aristech Surfaces LLC, un fabricante líder de materiales para superficies y diseño con más de 50 años de experiencia, 30 de los cuales se dedicó a la industria de superficies sólidas.

AVONITE™ Flex es una formulación de superficie con patente pendiente que combina el aspecto y el tacto lujosos de la superficie sólida mate con la funcionalidad de la resina termoformable.

¿El resultado? Un innovador material, ideal para el mercado de tinas de hidromasaje. Imagine las posibilidades con AVONITE™ Flex: La sinergia perfecta de máxima funcionalidad y diseño progresivo.

Al igual que las marcas asociadas ACRYSPA™ y ACRYSWIM™, AVONITE™ Flex es altamente resistente a las manchas y a los limpiadores químicos, lo que le permite soportar la limpieza intensa que implica el mantenimiento de tinas de hidromasaje y swim spa. Además, su superficie no porosa y bacteriostática limita el crecimiento de microorganismos, lo que hace que sea un material perfectamente higiénico.

# Una sofisticada paleta repleta de beneficios para los propietarios de spa

## Características

La superficie sólida de AVONITE™ Flex ofrece todas las propiedades funcionales deseadas, resistencia a productos químico y a rayos UV, es higiénica y no porosa y, a su vez, es fácil de reparar y mantiene su calidad de revestimiento para una vida útil de muchos años.

Con láminas monolíticas y colaminadas con ABS de un calibre de 3.2 mm para brindar resistencia y los beneficios de eficacia de fabricación del OEM.

Las láminas monolíticas en colores lisos se ofrecen de cualquier longitud hasta 108 pulgadas (2.743 m) de ancho en rollos para que se puedan cortar a gusto. Las láminas colaminadas están disponibles en colores lisos de hasta 105 pulgadas (2.667 m) de ancho.

Los patrones de ondas solo están disponibles en 3.2 mm, hasta 106 pulgadas (2.692 m) en el caso de las láminas monolíticas, y de hasta 103 pulgadas (2.616 m) en las colaminadas.

### Super White 8707

Este vibrante tono blanco ilumina cualquier tina de hidromasaje y le da un aspecto nítido, limpio y atemporal.

### Euro White 8704

La limpia sofisticación de este blanco con tonos frescos incluye tonalidades de gris claro que aportan serenidad a la experiencia en la tina de hidromasaje.

### Pure Alabaster 8701

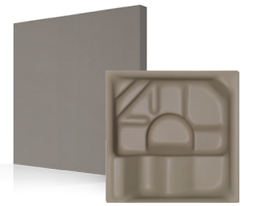
Un blanco clásico mate y opaco inspirado en el aspecto mineral de aljez sin procesar que ofrece un aspecto fresco y refinado a cualquier superficie exterior y, a su vez, combina sin inconvenientes con una variedad de acabados y diseños modernos.

### Alabaster Wave 8705

Con un sutil toque de gris, esta lujosa superficie mate le agrega una capa de dimensión a la lámina baseblanca, lo que le proporciona un patrón continuo lineal.

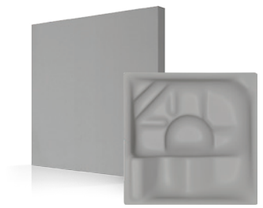
### Pure Ebony 8702

Moderno y único, este negro enriquecido es una de las más recientes tendencias en acabados de alta calidad en aplicaciones de tinas de hidromasaje.



### COCO LUXE 8717

Ofrece una apariencia cálida y sofisticada inspirada en texturas naturales.



### SILKEN 8716

Ofrece un aspecto refinado y contemporáneo con un efecto visual suave y elegante.

# AVONITE™ Flex ofrece 2 veces más de resistencia al deslizamiento que el acrílico brillante estándar*

AVONITE™ Flex es un material de alta calidad que se destaca en el mercado y que ofrece un patrón continuo y tonos pigmentados con la completa profundidad de esta superficie de diseñador. Algo nunca antes logrado, AVONITE™ Flex tiene la capacidad de termoformarse con gran precisión y, a su vez, conserva el acabado mate de alta calidad incluso en un mayor termoformado.

*Resultados de las pruebas de DCOF de laboratorios externos de AVONITE™ Flex frente a láminas de acrílico I-300 (acrílico brillante estándar)

Una selecta colección rica para OEM, fabricantes y diseñadores por igual que desean materiales lujosos de alta calidad. Ligeras, con propiedades de superficies higiénicas no porosas y fabricadas en los EE. UU. con un aspecto lujoso mate en una colección boutique de tonos clásicos y atemporales.

El aspecto de superficie sólida más buscado más reciente ahora en formas más maleables y disponibles para aplicaciones de alta calidad en el mercado de tinas de hidromasaje y swim spa.

HECHO EN **EE. UU.**

## PROPIEDADES TÉCNICAS

| Propiedad | Resultado | Unidad | Método de prueba |
|---|---|---|---|
| **Generales** | | | |
| Grosor nominal | 0.125 (3.2) | pulgadas (mm) | – |
| Densidad | 1.30 | $g/cm^3$ | ASTM D 792 |
| Absorción de agua | 0.19 | % | ASTM D 638 |
| **Mecánicas** | | | |
| Fuerza elástica | 7,590 | psi | ASTM D 638 |
| Módulo de elasticidad | 594,000 | pst | ASTM D 638 |
| Estiramiento elástico | 1.60 | % | ASTM D 638 |
| Fuerza de 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 de Charpy | 1.98 | ft-lb/in. | ASTM D 6110 |
| Impacto de bola (bola de ½ lb, sin fallas) soportado | >150 | pulgadas | NEMA LD3-3.8 |
| Impacto de bola (bola de ½ lb, sin fallas) no soportado | 36 | pulgadas | NEMA LD3-3.8 |
| **Térmicas** | | | |
| DTUL a 264 psi | 190 | °F | ASTM D 648 |
| Coeficiente de expansión térmica | $3.26 \times 10^{-5}$ | in/in/°F | ASTM D 696 |
| **Superficie** | | | |
| Consistencia del color (misma lámina) | Pasa | – | ISFA 2-01 |
| Resistencia a la luz | Sin efecto | – | ISFA 2-01 |
| Capacidad de limpieza/Resistencia a las manchas | Pasa | – | NEMA LD3-3.4 |
| Resistencia a las manchas | Pasa | – | ANSI/ICPA SS-1 |
| Uso en zonas en contacto con alimentos | Aprobada | – | NSF 51 |

Para obtener más información, visite **aristechsurfaces.com** o comuníquese con nosotros
Teléfono: **+1.800.354.9858**
Correo electrónico (América): **aristechinfo@trinseo.com**
Correo electrónico (Europa): **aristechinfoeurope@trinseo.com**

Para obtener información legal detallada y avisos legales sobre este proyecto, escanee el código QR proporcionado.

Copyright© Trinseo (2026) Todos los derechos reservados.
™Marcas comerciales de Trinseo PLC o sus empresas afiliadas
®Responsible Care es una marca de servicio del American Chemistry Council.

Síganos en:

TRINSEO™