

Propiedades físicas

– 3.2 mm

Aristech Surfaces ha comercializado una gama completa de materiales de primera calidad para su uso en la fabricación de bañeras, lavabos, paredes/platos de ducha, fregaderos/baños y mucho más. Como pioneros en innovaciones de materiales, Aristech Surfaces LLC ha presentado recientemente un material de superficie con diseño de vanguardia AVONITE® Flex. Las aplicaciones posibles van desde bañeras de hidromasaje, baños, sanitarios y soluciones arquitectónicas, hasta aplicaciones en mercados especializados y mucho más.

AVONITE® Flex es una innovadora formulación de material aplicada a fondo en esta

superficie de diseño, que ofrece la capacidad de estirar y termoformar hasta el más mínimo detalle, manteniendo un acabado mate de primera calidad incluso dentro de los calados profundos. Una gama exclusiva para fabricantes de equipo original, productores y diseñadores de materiales especiales de fundición continua de primera calidad que facilitan una manipulación ligera, con propiedades de superficie higiénica no porosa, fabricados con una sofisticada estética mate y disponibles en una colección boutique de tonos blancos. Una estética de vanguardia muy demandada en la más maleable de las formas.

Desde hace 50 años, Aristech Surfaces LLC produce y comercializa una amplia gama de materiales de superficie y de diseño para cuartos de baño y aplicaciones arquitectónicas que permiten soluciones estéticas de gran calidad, rentables y de alto nivel capaces de satisfacer las necesidades de

Propiedad	Unidades	3.2 mm	Método de comprobación
General:			
Espesor nominal	pulgadas	0,125	—
Densidad	g/cm ³	1,30	ASTM D 792
Absorción de agua	%	0,19	ASTM D 570
Mecánica:			
Resistencia a la tracción	psi	7.590	ASTM D 638
Módulo de tracción	psi	594.000	ASTM D 638
Alargamiento por tracción	%	1,60	ASTM D 638
Resistencia a la flexión	psi	13.320	ASTM D 790
Módulo de flexión	psi	533.000	ASTM D 790
Dureza Barcol	—	53	ASTM D 2583
Dureza Rockwell (escala M)	—	99	ASTM D 785
Impacto Charpy	ft-lbs/in.	1,98	ASTM D 6110
Impacto de bola (bola de ½ libra, sin fallo)	pulgadas	>150	NEMA LD33.8
Soportado			
Impacto de bola (bola de ½ libra, sin fallo) No soportado	pulgadas	36	NEMA LD33.8
Térmico:			
DTUL a 264 psi	°F	190	ASTM D 648
Coefficiente de expansión térmica	in/in/ °F	3.26x10 ⁻⁵	ASTM D 696
Superficie:			
Consistencia del color (misma hoja)	—	Superada	ISFA 2-01
Resistencia a la luz	—	Sin efecto	ISFA 2-01
Limpieza/resistencia a las manchas	—	Superada	NEMA LD33.4
Resistencia a las manchas	—	Superada	ANSI/ICPA SS-1
Uso de zona alimentaria	—	Aprobada	NSF 51

arquitectos, diseñadores, fabricantes de equipo original y productores de todo el mundo.

Nota: Para más información y precauciones sobre la exposición a cualquier producto de Aristech Surfaces LLC, consulte la ficha de datos de seguridad del material correspondiente.

La información contenida en este documento : a) se basa en los datos técnicos y la experiencia de Aristech Surfaces; b) está destinada únicamente a personal con conocimientos técnicos aplicables, asumiendo dicho personal su plena responsabilidad en todo el diseño, fabricación, instalación y riesgos; c) debe utilizarse con discreción y por cuenta y riesgo del usuario, tras consultar las normativas locales aplicables y tras determinar de forma independiente que el producto es adecuado para el uso previsto; y d) no debe utilizarse para elaborar otros diseños, especificaciones o guías de instalación. **Aristech Surfaces no ofrece ninguna declaración ni garantía, expresa o implícita, ni asume ninguna responsabilidad en materia de :** i) la exactitud, integridad o aplicabilidad de cualquier información suministrada; ii) los resultados obtenidos por el uso de la información, sea o no resultado de negligencia de Aristech Surfaces; iii) la titularidad, y/o la no infracción de los derechos de propiedad intelectual de terceros; iv) la comerciabilidad, idoneidad o adecuación del producto para cualquier fin; o v) los riesgos para la salud o la seguridad derivados de la exposición o el uso del producto. **Aristech Surfaces no será responsable de** x) ningún daño, incluidas las reclamaciones relacionadas con las especificaciones, diseño, fabricación, instalación o combinación de este producto con cualquier otro producto, y) ni de los daños especiales, daños directos, indirectos o consecuentes.

