ACRYSPA™

Propiedades físicas – AcrySpa™ Plus I-300+

Aristech Surfaces AcrySpa™ Plus es un material compuesto de ingeniería que cuenta con las excepcionales propiedades superficiales, características de resistencia a la intemperie y estética de Aristech Surfaces Opaque Continuous Cast Acrylic y un sustrato que imparte una extraordinaria resistencia al impacto y termoformabilidad.

Propiedad	Valores típicos	Unidades	Método de ensayo
Generalidades:			
Espesor	0,275 (6,99)	Pulgadas (mm)	—
Gravedad específica	1,10	—	ASTM D-792
Mecánica:			
Resistencia a la tensión	6.500 (44,8)	psi (MPa)	ASTM D-638
Módulo de elasticidad	380.000 (2.620)	psi (MPa)	ASTM D-638
Elongación por tensión	5,0	%	ASTM D-638
Resistencia a la flexión (Acrílico en compresión)	10.000 (68,9)	psi (MPa)	ASTM D-790
Módulo de flexión (Acrílico en compresión)	310.000 (2.137)	psi (MPa)	ASTM D-790
Resistencia a la flexión (Acrílico en tensión)	10.800 (74,5)	psi (MPa)	ASTM D-790
Módulo de flexión (Acrílico en tensión)	314.000 (2.165)	psi (MPa)	ASTM D-790
Impacto de Izod con muesca	2,4 (12,6)	Pie-libra/pulg. de muesca (kJ/m²)	ASTM D-256(Método A)
Impacto por caída de dardo	>30 (40,7)*	Pie-libra (J)	FTMS 406 M-1074
Dureza Barcol	52	—	ASTM D-2583
Dureza Rockwell (M)	97	—	ASTM D-785
Térmica:			
Temperatura de conformado en caliente	350-380 (177-193)	F (°C)	Método Aristech
(Lado acrílico)	300-340 (149-171)	F (°C)	Método Aristech
(Lado ABS)	0,000044 (,000079)	plg./plg./°F (cm/cm/°C)	ASTM D-696
Coeficiente de Expansión Térmica	193,0 (89,4)	°F (°C)	ASTM D-648
DTUL @ 264 psi (1,82 MPa)	94HB	—	Ensayo UL #94
Inflamabilidad			
Varios:			
Absorción de agua	0,19	%	ASTM D-570
Olor	Ninguno	—	—
Sabor	Ninguno	—	—
50 ciclos de congelación y descongelación	Ningún efecto	—	Método Aristech

Sede Central
7350 Empire Drive, Florence, KY 41042, EE. UU. | T +1 800.354.9858
info@aristechsurfaces.com | info.europe@aristechsurfaces.com

-20°F(-29°C) a 180°F(82,2°C)

** Valor actual superior — Este es el límite del aparato de ensayo.*

Nota: para las advertencias e información sobre la exposición a cualquier producto de Aristech Surfaces, consulte la hoja de datos de seguridad del material correspondiente.

La información aquí contenida: a) se basa en los datos técnicos y la experiencia de Aristech Surfaces; b) está destinada únicamente a personas con conocimientos técnicos aplicables, y dichas personas asumen la plena responsabilidad de todo el diseño, la fabricación, la instalación y los riesgos; c) debe utilizarse con discreción y por su cuenta y riesgo, después de consultar los códigos locales y con la determinación independiente de que el producto es apto para el uso previsto; y d) no debe utilizarse para crear diseños, especificaciones o directrices de instalación. Aristech Surfaces no ofrece ninguna representación o garantía, expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad en cuanto a: i) la exactitud, integridad o aplicabilidad de cualquier información suministrada; ii) los resultados obtenidos por el uso de la información, ya sea o no como resultado de la 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 propósito; o v) los riesgos para la salud o la seguridad resultantes de la exposición o el uso del producto. Aristech Surfaces no se responsabiliza de x) ningún daño, incluidas las reclamaciones relacionadas con la especificación, el diseño, la fabricación, la instalación o la combinación de este producto con cualquier otro, ni de y) los daños especiales, directos, indirectos o consiguientes.