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	0,160 (4,1)	Pulgadas (mm)	—
Gravedad específica	1,085	—	ASTM D-792
Mecánica:			
Resistencia a la tensión	6.600 (45,5)	psi (MPa)	ASTM D-638
Módulo de elasticidad	370.000 (2.551)	psi (MPa)	ASTM D-638
Elongación por tensión	4,4	%	ASTM D-638
Resistencia a la flexión (Acrílico en compresión)	9.100 (62,7)	psi (MPa)	ASTM D-790
Módulo de flexión (Acrílico en compresión)	340.000 (2.344)	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)	326.000 (2.247)	psi (MPa)	ASTM D-790
Impacto de Izod con muesca	2,1 (11,0) 12,3 (16,7)	Pie-libra/pulg. de muesca (kJ/m^2)	ASTM D-256(Método A) FTMS 406 M-1074
Impacto por caída de dardo	54	Pie-libra (J)	ASTM D-2583
Dureza Barcol	67	—	ASTM D-785
Dureza Rockwell (M)		—	
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)	0,000047 (,000085)	plg./plg./ °F (cm/cm/°C)	ASTM D-696
Coeficiente de Expansión Térmica	186,0 (85,6)	°F (°C)	ASTM D-648
DTUL @ 264 psi (1,82 MPa)			

Varios:			
Absorción de agua	0,19	%	ASTM D-570
Brillo Gardner (ángulo 60)	87,4	—	ASTM D-523
Olor	Ninguno	—	—
Sabor	Ninguno	—	—

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.*

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