

## PROPIEDADES FÍSICAS

mm) hasta 0,450 plg. (11,4 mm). Póngase en contacto con el servicio (pendiente de la disponibilidad del producto).

InDURO™ es una lámina acrílica de colada continua de alta ingeniería construida en términos de su longevidad para resistir a los elementos más duros dentro del mercado de transporte y la movilidad. Las capacidades abarcan desde 0,187 plg. (4,7

Propiedad	Valores típicos	Unidades	Método de ensayo
<b>Generalidades:</b>			
Espesor	0.275 plg. (7mm)	Pulgadas (mm)	—
Gravedad específica	1,10	—	ASTM D-792
<b>Mecánica:</b>			
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	ASTM D-256(Método A)
Impacto por caída de dardo	>30 (40.7)*	(kJ/m <sup>2</sup> )	FTMS 406 M-1074
Dureza Barcol	52	Pie-libra (J)	ASTM D-2583
Dureza Rockwell (M)	97	—	ASTM D-785
<b>Térmica:</b>			
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)	4.4x10 <sup>-5</sup> (7.9x10 <sup>-5</sup> )	plg./plg./°F (cm/cm/°C)	ASTM D-696
Coefficiente de Expansión Térmica	193,0 (89,4)	°F (°C)	ASTM D-648
DTUL @ 264 psi (1.82 MPa)	94HB	—	Ensayo UL #94
Inflamabilidad			
<b>Varios:</b>			
Absorción de agua	0,19	%	ASTM D-570
Olor	Ninguno	—	—
Sabor	Ninguno	—	—
50 ciclos de congelación y descongelación -20°F(-29°C) a 180°F(82.2°C)	Ningún efecto	—	Método interno

\* 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.

