

Aristech Solarcast®

Fabricante	Aristech Acrylics LLC	Categoría	Acrylic (PMMA)
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

La lámina acrílica Aristech Acrylics LLC Solarcast® es una lámina acrílica fundida "transmisora de ultravioleta", derivada de una formulación única. La lámina acrílica Aristech Acrylics LLC Solarcast® fue desarrollada especialmente para camas de bronceado y otras aplicaciones donde se necesita transmisión UV. Las siguientes propiedades físicas se determinaron utilizando lámina acrílica Aristech Acrylics LLC Acrylic Sheet transparente de 0.177" (4.5 mm) de espesor. Las propiedades pueden variar en cierta medida en otros espesores.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Estabilidad Térmica	-	-
	Bajo a ningún olor	-	-
	Bajo a Ningún Sabor	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Hoja	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Termoformado	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.18 g/cm ³	-	ASTM D792
Absorción de agua	0.18 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	101	-	ASTM D785
Dureza Barcol	54	-	ASTM D2583

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3250 MPa	471373.5 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	64.6 MPa	9369.45 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	3.3 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3170 MPa	459770.46 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D790
Resistencia al impacto Charpy sin entalla (4,50 mm)	315 J/m	5.9 ft·lb/in	ASTM D6110
Impacto Izod con entalla	22 J/m	0.4121 ft·lb/in	ASTM D256A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Estabilidad térmica (180°C, 4,50 mm)	Sin degradación	-	ASTM D4802
Temperatura de deflexión bajo carga	95.6 °C	204.08 °F	ASTM D648
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Calor específico	1460 J/kg/°C	-	ASTM C351
Conductividad térmica	0.20 W/m/K	-	Internal Method

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Transmitancia UV		-	-
	63 %	-	-
	82 %	-	-
Índice de refracción	1.490	-	ASTM D542
Transmitancia	92.6 %	-	ASTM D1003
Opacidad	1.5 %	-	ASTM D1003
Índice de amarilleo	0.70 YI	-	ASTM D1925

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de conformado en caliente (4,50 mm)	171 to 193 °C	339.8 - 379.4 °F	Internal Method

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.