

Aristech Acrysteel® IMA

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

Descripción del Producto

Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IMA es una hoja de acrílico de impacto fundido continuo con un acabado mate en un lado y capacidad de unión con cemento solvente. Las siguientes propiedades físicas se determinaron utilizando una hoja de acrílico transparente de Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IMA de 0.125" (3.17 mm) de grosor. Las propiedades pueden variar algo en otros grosores y/o colores (translúcido u opaco).

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E87207-252291	-	-
Características	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Bajo a ningún olor	-	-
	Bajo a Ningún Sabor	-	-
Apariencia			-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Acabado Mate	-	
	Opaco	-	
	Translúcido	-	
Formas	Hoja	-	-
Método de procesamiento	Termoformado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.17 g/cm ³	-	ASTM D792
Absorción de agua	0.30 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	80	-	ASTM D785
Dureza Barcol	40	-	ASTM D2583
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2510 MPa	364045.38 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	10 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2620 MPa	379999.56 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	93.1 MPa	13503.04 psi	ASTM D790
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	587 J/m	10.99 ft·lb/in	ASTM D6110
Impacto Izod con entalla	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	ASTM D256A

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto con dardo instrumentado	21.7 J	-	Internal Method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Estabilidad térmica	Sin efecto	-	ASTM D4802
Temperatura de deflexión bajo carga	82.2 °C	179.96 °F	ASTM D648
CLTE	7.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.20 W/m/K	-	Internal Method

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de conformado en caliente	171 to 193 °C	339.8 - 379.4 °F	Internal Method

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.490	-	ASTM D542

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Transmitancia	91.0 %	-	ASTM D1003
Índice de amarilleo		-	ASTM D1925
	1.8 YI	-	-
	2.0 YI	-	-
	2.2 YI	-	-

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.