

# Aristech Acrysteel® IGP

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

## Descripción del Producto

Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IGP es una hoja de acrílico de impacto fundido continuo con capacidad de unión con cemento solvente. Las siguientes propiedades físicas se determinaron utilizando una hoja de acrílico transparente de Aristech Acrylics LLC Acrysteel® IGP 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
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E87207-252291	-	-
<b>Características</b>	Limpiable	-	-
	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alto brillo	-	-
	Alta dureza	-	-
			-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta resistencia al calor Alta resistencia al impacto Alta rigidez Pintable	-	-
<b>Formas</b>	Hoja	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Termoformado	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.17 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Absorción de agua</b>	0.30 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	80	-	ASTM D785
<b>Dureza Barcol</b>	40	-	ASTM D2583

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	2510 MPa	364045.38 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	10 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2620 MPa	379999.56 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	93.0 MPa	13488.53 psi	ASTM D790
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	58 kJ/m <sup>2</sup>	27.6 ft·lb/in <sup>2</sup>	ASTM D6110

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Impacto Izod con entalla</b>	43 J/m	0.8054 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Impacto con dardo instrumentado</b>	21.7 J	-	FTMS 406-M-1074
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	82.2 °C	179.96 °F	ASTM D648
<b>CLTE</b>	7.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
<b>Conductividad térmica</b>	0.20 W/m/K	-	Internal Method
<b>Estabilidad térmica</b>	Sin efecto	-	ASTM D4802
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de conformado en caliente</b>	171 to 193 °C	339.8 - 379.4 °F	Internal Method
<b>Olor</b>	Ninguno	-	-
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de refracción</b>	1.490	-	ASTM D542
<b>Transmitancia</b>	92.8 %	-	ASTM D1003
<b>Opacidad</b>	2.5 %	-	ASTM D1003
<b>Índice de amarilleo</b>		-	ASTM D1925
	1.8 YI	-	-
	2.0 YI	-	-
	2.2 YI	-	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.