

## Aristech S-300

<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

La lámina acrílica Aristech Acrylics LLC Acrylic Sheet S-300 es una lámina acrílica fundida continua comercial "reticulada", derivada de una formulación única. La lámina acrílica Aristech Acrylics LLC Acrylic Sheet S-300 tiene una excepcional termoformabilidad y resistencia a los disolventes. Las siguientes propiedades físicas se determinaron utilizando lámina acrílica Aristech Acrylics LLC Acrylic Sheet S-300 transparente de 0.125" (3.17 mm) de espesor. Las propiedades pueden variar en cierta medida en otros espesores y/o colores (translúcido, transparente u opaco).

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Reticulable	-	-
	Buena Estabilidad Térmica	-	-
	Bajo a ningún olor	-	-
	Bajo a Ningún Sabor	-	-
	Resistente a solventes	-	-

#### Apariencia

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Transparente	-	-
	Opaco	-	-
	Translúcido	-	-
<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>	1.19 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Absorción de agua</b>	0.24 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	102	-	ASTM D785
<b>Dureza Barcol</b>	50	-	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>	3170 MPa	459770.46 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	73.1 MPa	10602.28 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	4.0 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	108 MPa	15664.1 psi	ASTM D790
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	246 J/m	4.61 ft·lb/in	ASTM D6110
<b>Impacto Izod con entalla</b>	21 J/m	0.3933 ft·lb/in	ASTM D256A

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Impacto con dardo instrumentado</b>	4.07 J	-	Internal Method

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Estabilidad térmica</b>	Sin degradación	-	ASTM D4802
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	97.2 °C	206.96 °F	ASTM D648
<b>CLTE</b>	7.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
<b>Calor específico</b>	1460 J/kg/°C	-	ASTM C351
<b>Conductividad térmica</b>	0.20 W/m/K	-	Internal Method

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Transmitancia UV</b>	%	-	-
<b>Índice de refracción</b>	1.490	-	ASTM D542
<b>Transmitancia</b>		-	ASTM D1003
	93.0 %	-	-
	93.0 %	-	-
<b>Opacidad</b>		-	ASTM D1003
	0.90 %	-	-
	0.80 %	-	-
<b>Índice de amarilleo</b>	0.48 YI	-	ASTM D1925

<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>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Velocidad de combustión</b>	19 mm/min	-	ASTM D635

## **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.