

## Boltaron 1050E

<b>Fabricante</b>	Boltaron Performance Products	<b>Categoría</b>	PVC, Flexible
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

Boltaron 1050E Tipo 1 PVC es una hoja extruida, resistente a la corrosión, con clasificación de fuego y resistencia al impacto normal para aplicaciones de fabricación, mecanizado y termoformado. Debido a que es una estructura monolítica que se extruye a los grosores deseados (no laminaciones unidas), no está sujeta a delaminación. Dado que Boltaron 1050E también es inerte a productos químicos agresivos en todo el rango de pH, es especialmente adecuado para aplicaciones en las que se manejan ácidos y cáusticos. Y como no se ioniza como el acero inoxidable y las aleaciones de alta, también es ideal para aplicaciones que involucran agua ultrapura, productos químicos de grado reactivo u otros productos sensibles a la contaminación. La hoja de Boltaron 1050E se ofrece en longitudes de hasta 96 in. (2438 mm), anchos de hasta 48 in. (1219 mm) y grosores de .060 a 1 in. (1.52 a 25.4 mm), así como en tamaños en blanco personalizados. Lisa en ambos lados y libre de inclusiones, está disponible en stock en gris oscuro, y se ofrece en colores personalizados, tamaños personalizados y/o con enmascarado de polietileno (mínimos bajos). La hoja tiene una clasificación de fuego UL 94 V-0 y cumple con las normas ASTM D-1784, lo que la hace adecuada para una amplia gama de requisitos de aplicación. Boltaron 1050E se puede serrar, perforar, roscar, fresar y mecanizar de otra manera utilizando herramientas convencionales, y se puede formar en freno (calibres más delgados), soldar térmicamente y unir con adhesivos y fijar mecánicamente, lo que permite una rápida fabricación de una amplia gama de piezas y ensamblajes de alta integridad.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Resistente a ácidos	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena resistencia a la corrosión	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Acabado Superficial	-	-
<b>Usos</b>	Tanques industriales	-	-
	Forros	-	-
	Partes de Máquina/ mecánicas	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	ASTM D 1784	-	-
<b>Apariencia</b>	Colores Disponibles	-	-
	Gris oscuro	-	-
<b>Formas</b>	Hoja	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Mecanizado	-	-
	Termoformado	-	-

### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Gravedad específica</b>	1.48 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Absorción de agua</b>	0.032 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	114	-	ASTM D785
<b>Dureza Durometro</b>	82	-	ASTM D2240

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	2760 MPa	400304.88 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D638
	3.5 %	-	-
	130 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	2900 MPa	420610.2 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la compresión</b>	74.7 MPa	10834.34 psi	ASTM D695
<b>Resistencia al cizallamiento</b>	63.7 MPa	9238.92 psi	ASTM D732
<b>Impacto Izod con entalla</b>	53 to 160 J/m	0.9927 - 3.0 ft·lb/in	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	68.9 °C	156.02 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	34.4 °C	93.92 °F	ASTM D1525
<b>CLTE</b>	5.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
<b>Calor específico</b>	837 J/kg/°C	-	ASTM C351
<b>Conductividad térmica</b>	0.10 W/m/K	-	ASTM C177

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.5E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	22 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>	2.91	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>	0.018	-	ASTM D150
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	V-0	-	UL 94

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de pérdida</b>	0.0510	-	ASTM D150

## **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.