

Boltaron 1050

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

Descripción del Producto

Hoja de calidad ultra alta, resistente a la corrosión, con clasificación de fuego de hasta 4 in. (102 mm) de grosor en gris, blanco y negro para aplicaciones de fabricación, mecanizado y termoformado. La hoja Boltaron 1050 es una hoja de PVC Tipo 1 monolítica que está libre de agujeros, vacíos e inclusiones, y no está sujeta a delaminación asociada con hojas de calibre pesado competitivas. Es inerte a productos químicos agresivos en todo el rango de pH, lo que la hace adecuada para aplicaciones en las que se manejan ácidos y cáusticos. Dado que 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 1050 se ofrece en longitudes de hasta 96 in. (2438 mm), anchos de hasta 48 in. (1219 mm) y grosores de .032 a 4 in. (0.81 a 102 mm). Lisa en ambos lados, está disponible en stock en gris oscuro (sin mínimos), y en blanco y negro (mínimos bajos). También está disponible en colores personalizados, texturas personalizadas y 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, cumpliendo con una amplia gama de requisitos de aplicación. Boltaron 1050 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, 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
Características	Buena resistencia a la corrosión Buena Resistencia al Impacto Buena Acabado Superficial	- - -	- - -
Usos	Tanques industriales Forros Partes de Máquina/ mecánicas	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	ASTM D 1784	-	-
Número de archivo UL	E54688	-	-
Apariencia	Negro Colores Disponibles Gris oscuro Blanco	- - - -	- - - -
Formas	Hoja	-	-
Método de procesamiento	Mecanizado	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.37 g/cm ³	-	ASTM D792
Absorción de agua	0.032 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	116	-	ASTM D785
Dureza Durometro	82	-	ASTM D2240

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

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	73.9 °C	165.02 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	29.4 °C	84.92 °F	ASTM D1525
CLTE	5.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Calor específico	837 J/kg/°C	-	ASTM C351
Conductividad térmica	0.10 W/m/K	-	ASTM C177

Eléctrico e Inflamabilidad

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

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de pérdida	0.0510	-	ASTM D150

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.