

Boltaron 4332

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

Descripción del Producto

La resistencia al impacto de 20 ft lbs/in (1060 J/m) y otras propiedades sobresalientes hacen de Boltaron 4332 la aleación de Acrílico/PVC definitiva para sus aplicaciones más exigentes. La hoja de Boltaron 4332 es una aleación de PVC/Acrílico retardante de fuego, que ofrece propiedades físicas excepcionales, lo que la convierte en el material ideal para termoformar y fabricar partes sometidas a alto impacto, abrasión, productos químicos agresivos y/o extremos de temperatura. Con una calificación de impacto Izod de 20 ft lbs/in (1060 J/m), Boltaron 4332 está entre las aleaciones de PVC/Acrílico más resistentes al impacto jamás producidas. También exhibe una resistencia extrema a la deformación por calor y agrietamiento por frío, y es altamente resistente a productos químicos cáusticos y ácidos que abarcan todo el rango de pH, además de ofrecer una mayor resistencia a la abrasión que el acero inoxidable. Al mismo tiempo, Boltaron 4332 no es higroscópico, eliminando el tiempo y costo asociados con el secado previo de otros termoplásticos, y se termoforma fácilmente, produciendo un grosor de pared uniforme en recesos profundos y en esquinas exteriores afiladas. También se puede aserrar, perforar, roscar, fresar y mecanizar de otra manera utilizando herramientas convencionales, y se puede formar por freno (calibres más delgados), soldar térmicamente, unir con adhesivos y fijar mecánicamente, permitiendo una fabricación rápida de una amplia gama de partes y ensamblajes de alta integridad. Fácil de usar pero difícil de dañar, Boltaron 4332 elimina el compromiso asociado con aleaciones de PVC/acrílico inferiores, FR ABS y otros termoplásticos clasificados para fuego, cumpliendo y superando los requisitos más exigentes de formadores, fabricantes y OEMs por igual.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena resistencia a las grietas	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
Usos	Carcasas	-	-
Certificaciones de organismos	FAR 25.853	-	-
Número de archivo UL	E54688	-	-
Apariencia	Colores Disponibles	-	-
Formas	Hoja	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	Termoformado	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.35 g/cm ³	-	ASTM D792
Dureza Rockwell	106	-	ASTM D785

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	39.3 MPa	5699.99 psi	ASTM D638

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	2120 MPa	307480.56 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	1100 J/m	20.6 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	75.3 °C	167.54 °F	ASTM D648

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-0 5VB	-	-
	V-0 5VA	-	-
Inflamabilidad FAA		-	FAR 25.853
	12.0 sec	-	-
	60.0 sec	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de conformado	168 to 196 °C	334.4 - 384.8 °F	-

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.