Novalloy-B B5503

Fabricante	PlastxWorld Inc.	**Categoría**	ABS+PBT
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Novalloy-B B5503 es un producto de Acrilonitrilo Butadieno Estireno + PBT (ABS+PBT) relleno con un 15% de fibra de vidrio. Se puede procesar mediante recubrimiento o moldeo por inyección y está disponible en América del Norte. Las aplicaciones de Novalloy-B B5503 incluyen aplicaciones eléctricas/electrónicas, productos de oficina/comerciales, aplicaciones de recubrimiento y carcasas. Las características incluyen: Resistente a la llama Resistente a productos químicos Retardante de llama Resistente al desgaste Buena adhesión

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
	Buena resistencia a la abrasión	-	-
		-	-
	Buena adhesión	-	-
	Buena resistencia química	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena fluidez	-	-
	Buena Moldeabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistente al aceite	-	-
	Resistente a la Deformación		
Usos	Equipos de Negocios	-	-
	Aplicaciones de recubrimiento	-	-
	Componentes de computadora	-	-
		-	-
	Conectores	-	-
	Partes eléctricas	-	-
	Carcasas		
Apariencia	Negro	-	-
	Colores Disponibles	-	-
	Color natural	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Recubrimiento	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.38 g/cm³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.30 to 0.50 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.15 %	-	ASTM D570

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	88.3 MPa	12806.86 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	2.7 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	5390 MPa	781754.82 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	128 MPa	18564.86 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	190 °C 110 °C	- 374.0 °F 230.0 °F	ASTM D648 - -
CLTE	6.6E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	20 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.50	-	ASTM D150
Factor de disipación	3.0E-3	-	ASTM D150
Resistencia al arco	71.0 sec	-	ASTM D495

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	375 V	-	UL 746
Ignición por arco de alta intensidad (HAI)	39.0	-	UL 746
Velocidad de seguimiento por arco de alto voltaje (HVTR)	183 mm/min	-	UL 746
Ignición por alambre caliente (HWI)	43 sec	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	82.2 to 121 °C	179.96 - 249.8 °F	-
Tiempo de secado	3.0 to 5.0 hr	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	241 to 260 °C	465.8 - 500.0 °F	-
Temperatura del molde	60.0 to 80.0 °C	140.0 - 176.0 °F	-
Contrapresión	0.483 to 1.45 MPa	70.05 - 210.31 psi	-
Velocidad del tornillo	50 to 100 rpm	-	-

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.