

CBT® 500

Fabricante	Cyclics Corporation	Categoría	PBT
Carga/Filler	67% Aluminio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

La baja viscosidad de la resina CBT 500 es especialmente adecuada en muchas técnicas de procesamiento de fundición y compuestos. Al incorporar altas cargas de relleno y fibra (superiores al 70% en peso), se puede lograr una flexibilidad significativamente mayor en las propiedades deseadas de la pieza. CBT 500 es efectivo en la fundición con minerales o metales como carbonato de calcio, dióxido de silicio, sulfato de bario y aluminio. Produce materiales de PBT altamente llenos o reforzados que logran las siguientes características: Altas temperaturas de distorsión térmica, Baja expansión térmica, Alta dureza superficial y resistencia a los arañazos, Superior maquinabilidad en comparación con espumas sintéticas a base de epoxi, Excelente acabado superficial con buena definición de bordes, Alta temperatura de distorsión térmica.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Aluminio, 67% Relleno por Peso	-	-
Características	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Resistencia a la Intemperie	-	-
	Alta dureza	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta resistencia a los arañazos	-	-
	Acabado de superficie excepcional	-	-
Usos	Aplicaciones Aeroespaciales	-	-
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones Marinas	-	-
	Aplicaciones militares	-	-
	Varillas	-	-
	Rodillos	-	-
	Hoja	-	-
	Tubería	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	2.01 g/cm ³	-	ASTM C128
Dureza Shore	87	-	ISO 868

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9.20 MPa	1334.35 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	39.0 MPa	5656.48 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1.0 %	-	ASTM D1708
Módulo de flexión	3000 MPa	435114.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D695

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	214 °C	417.2 °F	

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga			ASTM D648
CLTE	6.7E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM E831

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.