

Cereplast Compostables® 1006

Fabricante	Cereplast, Inc.	Categoría	PLA
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Las resinas Cereplast Compostables® son sustitutos renovables y ecológicos de productos plásticos a base de petróleo, reemplazando casi el 100% de los aditivos a base de petróleo utilizados en plásticos tradicionales. Las resinas Cereplast Compostables® utilizan polímeros y aditivos derivados de la química del almidón y otros recursos renovables. Estos componentes se mezclan cuidadosamente en equipos de compounding de última generación. Todas las resinas Cereplast Compostables®, incluyendo Compostable 1006, están certificadas como biodegradables y compostables en los Estados Unidos y Europa, cumpliendo con los estándares de compostabilidad de BPI (Biodegradable Products Institute www.bpiworld.com) (ASTM6400D99, ASTM6868) y los estándares europeos de bioplásticos (EN13432). Compostable 1006 ha sido diseñado para tener un excelente equilibrio de alta rigidez, tenacidad y procesabilidad. Compostable 1006 se puede procesar en máquinas de moldeo por inyección de tornillo recíprocante eléctricas y hidráulicas convencionales existentes. Por favor, consulte nuestra guía de procesamiento para obtener pautas de procesamiento y secado de materiales. Esto se puede encontrar en www.cereplast.com.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Rígido, bueno	-	-
	Compostable	-	-
	Recursos	-	-
	actualizables	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
Biodegradable			
Certificaciones de organismos	ASTM D 6400	-	-
	ASTM D 6868	-	-
	EN 13432	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.36 g/cm ³	-	ASTM D792A
Índice de fluidez de masa (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5100 MPa	739693.8 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	4.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	4930 MPa	715037.34 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	90.3 MPa	13096.93 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	33 J/m	0.6181 ft·lb/in	ASTM D256

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto por caída de dardo	1.13 J	-	ASTM D5420

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	49.4 °C	120.92 °F	ASTM D648

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	hr	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-
Desconocido		-	-

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.