

Cereplast Compostables® 1001

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 los 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 almidón y otras químicas de recursos renovables. Estos componentes se mezclan cuidadosamente en equipos de compounding de última generación. Todas las resinas Cereplast Compostables®, incluyendo Compostable 1001, están certificadas como biodegradables y compostables en los Estados Unidos y Europa, cumpliendo con los estándares de compostabilidad BPI (Biodegradable Products Institute www.bpiworld.com) (ASTM6400D99, ASTM6868) y los estándares europeos de bioplásticos (EN13432). Compostable 1001 ha sido diseñado para tener un excelente equilibrio de tenacidad, rigidez y procesabilidad. Compostable 1001 se puede procesar en máquinas de moldeo por inyección de tornillo reciprocante eléctricas e hidráulicas convencionales existentes. 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	Rigidez, alta	-	-
	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	1.28 g/cm ³	-	ASTM D792A
Índice de fluidez de masa (MFR)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3590 MPa	520686.42 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	49.6 MPa	7193.88 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	5.1 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3360 MPa	487327.68 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	80.0 MPa	11603.04 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	44.4 °C	111.92 °F	ASTM D648B

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.