

Cereplast Compostables® 1013

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 1013, 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 1013 ha sido diseñado para tener un excelente equilibrio de baja rigidez, tenacidad y procesabilidad. Compostable 1013 se puede procesar en máquinas de moldeo por inyección de tornillo reciprocante 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	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
	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	1.29 g/cm ³	-	ASTM D792A
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	972 MPa	140976.94 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	21.0 MPa	3045.8 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	350 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	703 MPa	101961.71 psi	ASTM D790
			ASTM D790

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la flexión	18.3 MPa	2654.2 psi	
Impacto Izod con entalla	34 J/m 420 J/m	- 0.6368 ft·lb/in 7.87 ft·lb/in	ASTM D256 ASTM D256 ASTM D256
Impacto por caída de dardo	18.1 J	-	ASTM D5420

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	-35.0 °C	-31.0 °F	ASTM D746

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.