

Cereplast Compostables® 7003

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 7003, 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 7003 ha sido diseñado para tener un excelente equilibrio de resistencia, tenacidad y procesabilidad. Compostable 7003 se puede procesar en máquinas de extrusión de láminas 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. Compostable 7003 se recomienda para aplicaciones de extrusión como popotes, perfiles, tableros, láminas, tuberías, conductos y más...

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Compostable	-	-
	Recursos actualizables	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Biodegradable	-	-
Usos	Catéter	-	-
	Sistema de Tuberías	-	-
	Hoja	-	-
	Perfil	-	-
	Popote para bebida	-	-
Certificaciones de organismos	ASTM D 6400	-	-
	ASTM D 6868	-	-
	EN 13432	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por extrusión de hoja	-	-
		-	-
	Moldeo por extrusión de perfil		
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.36 g/cm ³	-	ASTM D792A
Índice de fluidez de masa (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	7.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	33 J/m	0.6181 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	50.0 °C	122.0 °F	ASTM D648

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura del adaptador	°C	-	-
Temperatura de fusión	199 °C	390.2 °F	-
Temperatura del dado	°C	-	-
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.