

Cereplast Compostables® 1013

PLA	دسته بندی	.Cereplast, Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

رزین‌های کمپوست‌پذیر Cereplast Compostables® جایگزین‌های تجدیدپذیر و سازگار با محیط زیست برای محصولات پلاستیکی مبتنی بر نفت هستند و تقریباً 100% از افزودنی‌های مبتنی بر نفت مورد استفاده در پلاستیک‌های سنتی را جایگزین می‌کنند. رزین‌های کمپوست‌پذیر Cereplast Compostables® از پلیمر و افزودنی‌های مشتق شده از نشاسته و سایر مواد شیمیایی منابع تجدیدپذیر استفاده می‌کنند. این اجزا با دقت بر روی تجهیزات ترکیبی پیشرفته با هم مخلوط می‌شوند. تمام رزین‌های کمپوست‌پذیر Cereplast Compostables®، از جمله Compostable 1013، در ایالات متحده و اروپا به عنوان زیست تخریب‌پذیر و کمپوست‌پذیر تایید شده‌اند و مطابق با استانداردهای BPI (موسسه محصولات زیست تخریب‌پذیر www.bpiworld.com) برای کمپوست‌پذیری (ASTM6400D99, ASTM6868) و استانداردهای European Bioplastics (EN13432) هستند. Compostable 1013 به گونه‌ای طراحی شده است که تعادل بسیار خوبی بین سفتی کم، چقرمگی و قابلیت فرآیندپذیری داشته باشد. Compostable 1013 را می‌توان بر روی ماشین‌های قالب‌گیری تزریقی رفت و برگشتی پیچی برقی و هیدرولیک معمولی موجود فرآوری کرد. لطفاً برای دستورالعمل‌های فرآوری و خشک کردن مواد، به راهنمای فرآوری ما مراجعه کنید. این راهنما را می‌توانید در www.cereplast.com پیدا کنید.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	سخت، خوب	-	-
	قابل کمپوست	-	-
	منابع قابل به‌روزرسانی	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر ضربه دما پایین سختی خوب زیست تجزیه پذیر	- - -	- -
رتبه بندی های استاندارد	ASTM D 6400 ASTM D 6868 EN 13432	- - -	- - -
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.29	-	ASTM D792A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 972	psi 140976.94	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 21.0	psi 3045.8	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 350	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 703	psi 101961.71	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 18.3	psi 2654.2	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف دار	J/m 34 J/m 420	- ft·lb/in 0.6368 ft·lb/in 7.87	ASTM D256 ASTM D256 ASTM D256
ضربه پرتاب وزنه	J 18.1	-	ASTM D5420

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تردی	C° 35.0-	F° 31.0-	ASTM D746

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
سرعت ماریچ	rpm	-	-
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.