

## Cereplast Compostables® 6000

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

### توضیحات محصول

رزین‌های Cereplast Compostables® جایگزین‌های تجدیدپذیر و سازگار با محیط‌زیست برای محصولات پلاستیکی مبتنی بر نفت هستند و تقریباً 100% مواد افزودنی مبتنی بر نفت مورد استفاده در پلاستیک‌های سنتی را جایگزین می‌کنند. رزین‌های Cereplast Compostables® از پلیمر و مواد افزودنی مشتق‌شده از نشاسته و سایر منابع تجدیدپذیر شیمیایی استفاده می‌کنند. این اجزاء با دقت بر روی تجهیزات ترکیب پیشرفته مخلوط می‌شوند. تمام رزین‌های Cereplast Compostables®، از جمله Compostable 6000، در ایالات متحده و اروپا به عنوان زیست تخریب‌پذیر و کمپوست‌پذیر گواهی شده‌اند و با استانداردهای BPI (موسسه محصولات زیست تخریب‌پذیر [www.bpiworld.com](http://www.bpiworld.com)) برای کمپوست‌پذیری (ASTM6400D99, ASTM6868) و استانداردهای پلاستیک‌های زیستی اروپا (EN13432) مطابقت دارند. Compostable 6000 به گونه ای طراحی شده است که تعادل بسیار خوبی بین استحکام، چقرمگی و قابلیت پردازش داشته باشد. Compostable 6000 را می‌توان بر روی ماشین‌های اکستروژن ورق و ترموفرمینگ موجود پردازش کرد. لطفاً برای دستورالعمل‌های پردازش و خشک کردن مواد، به راهنمای پردازش ما مراجعه کنید. این را می‌توان در [www.cereplast.com](http://www.cereplast.com) یافت. Compostable 6000 برای کاربردهای اکستروژن و ترموفرمینگ مانند فنجان‌ها، بشقاب‌ها، کاسه‌ها، سینی‌ها، صدف‌ها، ظروف، بسته بندی، ورق‌ها، نمایشگرها و موارد دیگر توصیه می‌شود.

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

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

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	زیست تجزیه پذیر	-	-
<b>کاربردها</b>	نمایش‌های تزئینی	-	-
	بسته بندی	-	-
	ورق	-	-
	ظرف ترمو فرم شده	-	-
	ظرف	-	-
	سینی نگهدارنده	-	-
	محصولات میز	-	-
<b>رتبه بندی‌های استاندارد</b>	ASTM D 6400	-	-
	ASTM D 6868	-	-
	EN 13432	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب گیری اکستروژن ورق	-	-
	ترمو فرمینگ	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>وزن مخصوص</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.43	-	ASTM D792A
<b>نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)</b>	g/10 min 3.0	-	ASTM D1238

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>مدول کششی</b>	MPa 4480	psi 649770.24	ASTM D638
<b>استحکام کششی</b>	MPa 49.6	psi 7193.88	ASTM D638
<b>ازدیاد طول کششی</b>	% 9.0	-	ASTM D638
<b>مدول خمشی</b>	MPa 3790	psi 549694.02	ASTM D790
<b>استحکام خمشی</b>	MPa 85.5	psi 12400.75	ASTM D790

خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D256	ft·lb/in 0.6181	J/m 33	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 123.98	C° 51.1	دمای تغییر شکل تحت بار
اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای خشک کردن
-	-	hr	زمان خشک کردن
-	-	C°	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	-	C°	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	-	C°	دمای منطقه ۳ سیلندر
-	-	C°	دمای آداپتور
-	F° 390.2	C° 199	دمای مذاب
-	-	C°	دمای دای (قالب خروجی)
-	-	-	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.