

# Cereplast Compostables® 2001

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 2001، 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](http://www.bpiworld.com)) برای کمپوست‌پذیری (ASTM6400D99, ASTM6868) و استانداردهای European Bioplastics (EN13432) هستند. Compostable 2001 به گونه‌ای طراحی شده است که تعادل بسیار خوبی بین چقرمگی، استحکام و قابلیت فرآیندپذیری داشته باشد. Compostable 2001 را می‌توان بر روی ماشین‌های قالب‌گیری بادی 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](http://www.cereplast.com) پیدا کنید. Compostable 2001 به طور ویژه برای بطری‌ها، ظروف و کاربردهای مشابه طراحی شده است.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
سیستم ایمریال	سیستم متریک	سیستم متریک
روش تست		ویژگی‌ها
-	-	سختی، بالا
-	-	قابل کمپوست
-	-	منابع قابل به‌روزرسانی
-	-	قابلیت کار، خوب

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	سختی خوب زیست تجزیه پذیر	-	-
کاربردها	بطری ظرف	-	-
رتبه بندی های استاندارد	ASTM D 6400 ASTM D 6868 EN 13432	-	-
روش فرآیند	فرآیند قالب گیری دمشی اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.25	-	ASTM D792A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.0	-	ASTM D1238

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 3240	psi 469923.12	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 55.4	psi 8035.11	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 5.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 92.4	psi 13401.51	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف دار	J/m 25	ft·lb/in 0.4682	ASTM D256A

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 118.04	C° 47.8	دمای تغییر شکل تحت بار

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای خشک کردن
-	-	hr 4.0	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 (زائو 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.