

## Cereplast Compostables® 1001

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

### توضیحات محصول

رزین های Cereplast Compostables® جایگزین های تجدیدپذیر و سازگار با محیط زیست برای محصولات پلاستیکی مبتنی بر نفت هستند و تقریباً 100% از مواد افزودنی مبتنی بر نفت مورد استفاده در پلاستیک های سنتی را جایگزین می کنند. رزین های Cereplast Compostables® از پلیمر و مواد افزودنی مشتق شده از نشاسته و سایر منابع تجدیدپذیر شیمیایی استفاده می کنند. این اجزا با دقت بر روی تجهیزات ترکیب سازی پیشرفته با هم مخلوط می شوند. تمام رزین های Cereplast Compostables®، از جمله Compostable 1001، به عنوان قابل تجزیه زیستی و کمپوست پذیر در ایالات متحده و اروپا، دارای گواهینامه هستند و استانداردهای BPI (موسسه محصولات قابل تجزیه زیستی [www.bpiworld.com](http://www.bpiworld.com)) را برای کمپوست پذیری (ASTM6400D99, ASTM6868) و استانداردهای European Bioplastics (EN13432) را برآورده می کنند. Compostable 1001 به گونه ای طراحی شده است که تعادل بسیار خوبی از چقرمگی، استحکام و قابلیت فرآوری داشته باشد. Compostable 1001 را می توان بر روی ماشین های قالب گیری تزریقی رفت و برگشتی الکتریکی و هیدرولیک معمولی موجود فرآوری کرد. لطفاً برای دستورالعمل های پردازش و خشک کردن مواد، به راهنمای پردازش ما مراجعه کنید. این راهنما را می توانید در [www.cereplast.com](http://www.cereplast.com) پیدا کنید.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	سختی، بالا	-	-
	قابل کمپوست	-	-
	منابع قابل به روزرسانی	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	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 <sup>3</sup> 1.28	-	ASTM D792A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 8.0	-	ASTM D1238
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3590	psi 520686.42	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 49.6	psi 7193.88	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 5.1	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 3360	psi 487327.68	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 80.0	psi 11603.04	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف دار	J/m 33	ft·lb/in 0.6181	ASTM D256
ضربه پرتاب وزنه	J 1.13	-	ASTM D5420
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 44.4	F° 111.92	ASTM D648B

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