

# Cereplast Compostables® 2001

PLA	الفئة	.Cereplast, Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

راتنجات Cereplast Compostables® هي بدائل متجددة وصديقة للبيئة للمنتجات البلاستيكية القائمة على البترول، حيث تحل محل ما يقرب من 100% من الإضافات القائمة على البترول المستخدمة في البلاستيك التقليدي. تستخدم راتنجات Cereplast Compostables® بوليمرات وإضافات مشتقة من النشا وكيمياء الموارد المتجددة الأخرى. يتم خلط هذه المكونات بعناية معًا على أحدث معدات الخلط. جميع راتنجات Cereplast Compostables®، بما في ذلك Compostable 2001، معتمدة على أنها قابلة للتحلل البيولوجي والتحويل إلى سماد في الولايات المتحدة وأوروبا، وتفي بمعايير BPI (معهد المنتجات القابلة للتحلل البيولوجي [www.bpiworld.com](http://www.bpiworld.com)) لقابلية التحويل إلى سماد (ASTM6400D99، ASTM6868) ومعايير البلاستيك الحيوي الأوروبية (EN13432). تم تصميم Compostable 2001 للحصول على توازن ممتاز بين المتانة والصلابة وقابلية المعالجة. يمكن معالجة Compostable 2001 على آلات النفخ الموجودة. يرجى الاطلاع على دليل المعالجة الخاص بنا للحصول على إرشادات حول المعالجة وتجفيف المواد. يمكن العثور على هذا في [www.cereplast.com](http://www.cereplast.com). تم تصميم Compostable 2001 خصيصًا للزجاجات والحاويات والتطبيقات المماثلة.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	صلابة، عالية	الميزات
-	-	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	
-	-	موارد قابلة للتحديث	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	متانة جيدة	
-	-	قابل للتحلل البيولوجي	
-	-	زجاجة	الاستخدامات
-	-	حاوية	
-	-	ASTM D 6400	تصنيفات الوكالة
-	-	ASTM D 6868	
-	-	EN 13432	
-	-	قوية النفخ بالثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.25	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 3.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 469923.12	MPa 3240	معامل الشد
ASTM D638	psi 8035.11	MPa 55.4	قوة الشد
ASTM D638	-	% 5.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 410457.54	MPa 2830	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13401.51	MPa 92.4	قوة الانحناء
ASTM D256A	ft·lb/in 0.4682	J/m 25	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 118.04	C° 47.8	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0	وقت التجفيف
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المحول
-	F° 390.2	C° 199	درجة حرارة المصهور
-	-	C°	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	غير معروف

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

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

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد: Email

www.polymersdata.com / الموقع: Website

86-134-2475-5533+ / الجوال: Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.