

# Cereplast Compostables® 5001

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

## وصف المنتج

راتنجات Cereplast Compostables® هي بدائل متجددة وسليمة بيئيًا لمنتجات البلاستيك القائمة على البترول، لتحل محل ما يقرب من 100٪ من الإضافات القائمة على البترول المستخدمة في البلاستيك التقليدي. تستخدم راتنجات Cereplast Compostables® بوليمر وإضافات مشتقة من النشا وكيمياء الموارد المتجددة الأخرى. يتم خلط هذه المكونات بعناية معًا على معدات التركيب الحديثة. جميع راتنجات Cereplast Compostables®، بما في ذلك Compostable 5001، معتمدة على أنها قابلة للتحلل البيولوجي وقابلة للتحويل 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 5001 للحصول على توازن ممتاز بين القوة والمتانة وقابلية المعالجة. يمكن معالجة Compostable 5001 على آلات البثق 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). يوصى باستخدام Compostable 5001 للبثق الرغوي للألواح التي يمكن تشكيلها بالحرارة في صواني اللحوم والأطباق وعلب البيض والمخار والمزيد...

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	الميزات
-	-	خاصية قابلة للرغوة	
-	-	موارد قابلة للتحديث	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	قوة جيدة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	متانة جيدة	الاستخدامات
-	-	قابل للتحلل البيولوجي	
-	-	رغوة	تصنيفات الوكالة
-	-	حاوية	
-	-	أدوات مائدة يمكن التخلص منها	
-	-	صينية كثيفة	
-	-	ASTM D 6400	طريقة المعالجة
-	-	ASTM D 6868	
-	-	EN 13432	
-	-	قابلة بثق الرغوة	التشكيل الحراري
-	-	التشكيل الحراري	

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 D256	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 التجميد
-	F° 339.8	C° 171	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 359.6	C° 182	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 365.0	C° 185	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 370.4	C° 188	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 370.4	C° 188	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	F° 370.4	C° 188	درجة حرارة المحول
-	F° 370.4	C° 188	درجة حرارة المصهور
-	-	-	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.