

# Cereplast Compostables® 1013

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

## 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 1013، 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 1013 للحصول على توازن ممتاز بين الصلابة المنخفضة والمتانة وقابلية المعالجة. يمكن معالجة Compostable 1013 على آلات قولبة الحقن ذات البرغي الترددي الكهربائية والهيدروليكية التقليدية 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).

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                                     |         |
|--------------|--------------------|-------------------------------------|---------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                       | الخاصية |
| -            | -                  | صلب، جيد                            | الميزات |
| -            | -                  | قابل للتحلل إلى سماد عضوي           |         |
| -            | -                  | موارد قابلة للتحديث                 |         |
| -            | -                  | قابلية تشغيل جيدة                   |         |
| -            | -                  | مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة |         |
| -            | -                  |                                     |         |

| معلومات عامة                        |                                       |  |                              |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|
| الاختبار                            | النظام الإمبراطوري                    | النظام المتري                          | الخاصية                      |
| -                                   | -                                     | متانة جيدة<br>قابل للتحلل البيولوجي    |                              |
| -                                   | -                                     | ASTM D 6400<br>ASTM D 6868<br>EN 13432 | تصنيفات الوكالة              |
| -                                   | -                                     | قابلة بالحقن                           | طريقة المعالجة               |
| الخواص الفيزيائية                   |                                       |  |                              |
| الاختبار                            | النظام الإمبراطوري                    | النظام المتري                          | الخاصية                      |
| ASTM D792A                          | -                                     | g/cm <sup>3</sup> 1.29                 | الوزن النوعي                 |
| ASTM D1238                          | -                                     | g/10 min 6.0                           | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| الخواص الميكانيكية                  |                                       |  |                              |
| الاختبار                            | النظام الإمبراطوري                    | النظام المتري                          | الخاصية                      |
| ASTM D638                           | psi 140976.94                         | MPa 972                                | معامل الشد                   |
| ASTM D638                           | psi 3045.8                            | MPa 21.0                               | قوة الشد                     |
| ASTM D638                           | -                                     | % 350                                  | استطالة الشد                 |
| ASTM D790                           | psi 101961.71                         | MPa 703                                | معامل الانحناء               |
| ASTM D790                           | psi 2654.2                            | MPa 18.3                               | قوة الانحناء                 |
| ASTM D256<br>ASTM D256<br>ASTM D256 | -<br>ft·lb/in 0.6368<br>ft·lb/in 7.87 | J/m 34<br>J/m 420                      | صدمة إيزود المحززة           |
| ASTM D5420                          | -                                     | J 18.1                                 | صدمة السقوط الحر (Dart Drop) |

| الخواص الحرارية |                    |               |                    |
|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية            |
| ASTM D746       | F° 31.0-           | C° 35.0-      | درجة حرارة الهشاشة |

| معلومات المعالجة |                    |               |                               |
|------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                       |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة التجميد            |
| -                | -                  | hr            | وقت التجميد                   |
| -                | -                  | C°            | درجة الحرارة الخلفية          |
| -                | -                  | C°            | درجة الحرارة الوسطى           |
| -                | -                  | C°            | درجة الحرارة الأمامية         |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة الفوهة             |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة القالب             |
| -                | -                  | rpm           | سرعة اللولب                   |
| -                | -                  | -             | غير معروف                     |

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

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

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

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

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