

Cereplast Compostables® 1001

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 1001، معتمدة على أنها قابلة للتحلل البيولوجي والتحويل إلى سماد في الولايات المتحدة وأوروبا، وتفي بمعايير BPI (معهد المنتجات القابلة للتحلل البيولوجي www.bpiworld.com) لقابلية التحويل إلى سماد (ASTM6400D99، ASTM6868) ومعايير البلاستيك الحيوي الأوروبية (EN13432). تم تصميم Compostable 1001 للحصول على توازن ممتاز بين المتانة والصلابة وقابلية المعالجة. يمكن معالجة Compostable 1001 على آلات قولية 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.

المواصفات الفنية

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

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ASTM D 6400	تصنيفات الوكالة
-	-	ASTM D 6868	
-	-	EN 13432	
-	-	قولة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm ³ 1.28	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 520686.42	MPa 3590	معامل الشد
ASTM D638	psi 7193.88	MPa 49.6	قوة الشد
ASTM D638	-	% 5.1	استطالة الشد
ASTM D790	psi 487327.68	MPa 3360	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 11603.04	MPa 80.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.6181	J/m 33	صدمة إيزود المحززة
ASTM D5420	-	J 1.13	صدمة السقوط الحر (Dart Drop)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648B	F° 111.92	C° 44.4	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr	وقت التجفيف
-	-	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 شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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.