

Cereplast Compostables® 5001

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

توضیحات محصول

رزین‌های کمپوست‌پذیر Cereplast Compostables® جایگزین‌های تجدیدپذیر و سازگار با محیط زیست برای محصولات پلاستیکی مبتنی بر نفت هستند و تقریباً 100% از افزودنی‌های مبتنی بر نفت مورد استفاده در پلاستیک‌های سنتی را جایگزین می‌کنند. رزین‌های کمپوست‌پذیر Cereplast Compostables® از پلیمر و افزودنی‌های مشتق شده از نشاسته و سایر مواد شیمیایی منابع تجدیدپذیر استفاده می‌کنند. این اجزا با دقت بر روی تجهیزات ترکیبی پیشرفته با هم مخلوط می‌شوند. تمام رزین‌های کمپوست‌پذیر Cereplast Compostables®، از جمله Compostable 5001، در ایالات متحده و اروپا به عنوان زیست تخریب‌پذیر و کمپوست‌پذیر تایید شده‌اند و مطابق با استانداردهای BPI (موسسه محصولات زیست تخریب‌پذیر www.bpiworld.com) برای کمپوست‌پذیری (ASTM6400D99, ASTM6868) و استانداردهای European Bioplastics (EN13432) هستند. Compostable 5001 به گونه‌ای طراحی شده است که تعادل بسیار خوبی بین استحکام، چقرمگی و قابلیت فرآیندپذیری داشته باشد. Compostable 5001 را می‌توان بر روی ماشین‌های اکستروژن موجود فرآوری کرد. لطفاً برای دستورالعمل‌های فرآوری و خشک کردن مواد، به راهنمای فرآوری ما مراجعه کنید. این راهنما را می‌توانید در www.cereplast.com پیدا کنید. استفاده از Compostable 5001 برای اکستروژن فوم ورق‌هایی که می‌توانند در سینی‌های گوشت، بشقاب‌ها، کارتن‌های تخم مرغ، بسته‌بندی‌های تاشو و موارد دیگر ترموform شوند، توصیه می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل کمپوست	-	-
	خاصیت قابل فوم‌سازی	-	-
	منابع قابل به‌روزرسانی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قابلیت کار، خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	زیست تجزیه پذیر	-	-
کاربردها	فوم	-	-
	ظرف	-	-
	ظروف یکبار مصرف	-	-
	سینی نگهدارنده	-	-
رتبه بندی های استاندارد	ASTM D 6400	-	-
	ASTM D 6868	-	-
	EN 13432	-	-
روش فرآیند	قالب گیری اکستروژن فوم	-	-
	ترمو فرمینگ	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.25	-	ASTM D792A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.0	-	ASTM D1238
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3240	psi 469923.12	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 55.4	psi 8035.11	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 5.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 92.4	psi 13401.51	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف دار	J/m 25	ft·lb/in 0.4682	ASTM D256

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 118.04	C° 47.8	دمای تغییر شکل تحت بار

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای خشک کردن
-	F° 339.8	C° 171	دمای منطقه ۱ سیلندر
-	F° 359.6	C° 182	دمای منطقه ۲ سیلندر
-	F° 365.0	C° 185	دمای منطقه ۳ سیلندر
-	F° 370.4	C° 188	دمای منطقه ۴ سیلندر
-	F° 370.4	C° 188	دمای منطقه ۵ سیلندر
-	F° 370.4	C° 188	دمای آداپتور
-	F° 370.4	C° 188	دمای مذاب
-	-	-	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 (ژائو 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.