Ecomann® Bioresin EM40000

تولیدکننده	Shenzhen Ecomann Biotechnology Co., Ltd.	**دسته بندی**	PHA
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

EM40000 یک بیوپلی استر آلیفاتیک نیمه کریستالی زیست تخریب پذیر است که برای استفاده در کاربردهای ورقه ای طراحی شده است. EM40000 یک ترکیب پایه PHA با PLA و برخی افزودنی ها است. EM40000 دارای گواهینامه برای مطابقت با استانداردهای EN13432 و ASTM D6400 برای پلاستیک های زیست تخریب پذیر است. کاربردهای معمول: محصولات بسته بندی ترموفرمینگ شفاف

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	افزودنی نامشخص	-	-
ویژگی‌ها	آلیفاتیک	-	-
	زیست‌تجزیه‌پذیر	-	-
	قابل کمپوست	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	درخشش بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	انتقال بخار رطوبت پایین	-	-
	مقاوم در برابر رطوبت	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مواد قابل بازیافت نیمه بلوری	- -	
کاربردها	بسته‌بندی ورق کاربردهای ترموفرمینگ	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 6400 EN 13432	- -	- -
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن ورق	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238
جذب آب	%	-	ASTM D570

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	25.0 MPa	3625.95 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	15 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	1200 MPa	174045.6 psi	ASTM D790
نرخ انتقال اکسیژن	42 cm³/m²/24 hr	2.71 cm³/100 in²/24 hr	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انتقال بخار آب	6.0 g/m²/24 hr	0.387 g/100 in²/24 hr	-
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف (سطحی)	4.00 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	100 °C	212.0 °F	ASTM D1525
دمای ذوب	140 to 160 °C	284.0 - 320.0 °F	DSC

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص زردی	YI 50	-	Internal Method

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	80.0 °C	176.0 °F	-
زمان خشک کردن	3.0 hr	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	145 to 155 °C	293.0 - 311.0 °F	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	135 to 145 °C	275.0 - 293.0 °F	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	135 to 145 °C	275.0 - 293.0 °F	-
دمای دای (قالب خروجی)	140 to 155 °C	284.0 - 311.0 °F	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.