Ecomann® Bioresin EM30010

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

توضیحات محصول

EM30010 یک بیوپلی استر آلیفاتیک نیمه کریستالی زیست تخریب پذیر است که برای استفاده در کاربردهای لوله اکسترود طراحی شده است. EM30010 یک ترکیب پایه PHA با PLA و برخی مواد افزودنی است. EM30010 دارای گواهینامه برای مطابقت با استانداردهای EN13432 و ASTM D6400 برای پلاستیک های زیست تخریب پذیر است. کاربردهای معمول: بطری های شامپو، بطری های لوازم آرایشی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	افزودنی نامشخص	-	-
ویژگی‌ها	آلیفاتیک	-	-
	رزین مانع	-	-
	زیست‌تجزیه‌پذیر	-	-
	قابل کمپوست	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	درخشش بالا	-	-
	وزن مولکولی بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مواد قابل بازیافت نیمه بلوری	- -	
کاربردها	بطری‌ها لوله‌کشی	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 6400 EN 13432	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Shore	55	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	15.0 MPa	2175.57 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	200 %	-	ASTM D638
نرخ انتقال اکسیژن	130 cm³/m²/24 hr	8.38 cm³/100 in²/24 hr	-
نرخ انتقال بخار آب	15 g/m²/24 hr	0.9675 g/100 in²/24 hr	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	70.0 °C	158.0 °F	ASTM D1525
دمای ذوب	130 to 150 °C	266.0 - 302.0 °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	115 to 130 °C	239.0 - 266.0 °F	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	125 to 135 °C	257.0 - 275.0 °F	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	130 to 145 °C	266.0 - 293.0 °F	-
دمای دای (قالب خروجی)	115 to 130 °C	239.0 - 266.0 °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.