Ecomann® PHA EM50010

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

توضیحات محصول

EM50010 یک بیوپلی استر آلیفاتیک نیمه کریستالی زیست تخریب پذیر است که برای استفاده در کاربردهای الاستومری طراحی شده است. EM50010 یک ترکیب مبتنی بر PHA با نرم کننده و برخی افزودنی ها است. Ecomann EM50010 الزامات تماس مستقیم با مواد غذایی USFDA و اتحادیه اروپا و کمپوست OK و کمپوست خانگی OK را برآورده می کند. کاربردهای معمول: درپوش قلم، جایگزین PVC نرم، TPU و الاستومر ترموپلاستیک

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	پلاستیفایر	-	-
	افزودنی نامشخص	-	-
ویژگی‌ها	آلیفاتیک	-	-
	رزین مانع	-	-
	زیست‌تجزیه‌پذیر	-	-
	قابل کمپوست	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	درخشش بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاوم در برابر رطوبت پلاستیک شده مواد قابل بازیافت نیمه بلوری	- - - -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU تماس غذایی، درجه نامشخص FDA تماس با مواد غذایی، رتبه‌بندی نامشخص	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Shore	30	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	5.00 MPa	725.19 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	600 %	-	ASTM D638
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف (سطحی)	بدون شکست	-	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 50.0	F° 122.0	ASTM D1525
دمای ذوب	90.0 to 110 °C	F° 230.0 - 194.0	DSC

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص زردی	YI 60	-	Internal Method

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 60.0	F° 140.0	-
زمان خشک کردن	hr 3.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	90.0 to 105 °C	F° 221.0 - 194.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	95.0 to 115 °C	F° 239.0 - 203.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	95.0 to 120 °C	F° 248.0 - 203.0	-
دمای نازل	100 to 120 °C	F° 248.0 - 212.0	-

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.