Ecomann® PHA EM10000

المصنع	Shenzhen Ecomann .Biotechnology Co., Ltd	**الفئة**	PHA
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EM10000 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي مصمم للاستخدام في تطبيقات الأغشية. EM10000 حاصل على شهادة تلبية متطلبات ملامسة الأغذية المباشرة في الاتحاد الأوروبي، EN13432 ومعايير السماد المنزلي OK للبلاستيك القابل للتحلل الحيوي. التطبيقات النموذجية: تطبيقات الأغشية المنفوخة والمصبوبة، مثل طلاء الورق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	أليفاتي	-	-
	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	قابلية طباعة ممتازة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	التصاق جيد	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	إحكام حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة عالية مقاوم للتحلل المائي نقل بخار رطوبة منخفض شبه بلوري	- - - -	- -
الاستخدامات	فيلم منفوخ فيلم مصبوب تغليفات ورقية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EN 13432 ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	فيلم منفوخ فيلم مصبوب	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	13.0 MPa	1885.49 psi	ASTM D638
استطالة الشد	550 %	-	ASTM D638
معدل نفاذية الأكسجين	160 cm³/m²/24 hr	10.32 cm³/100 in²/24 hr	-
معدل نفاذية بخار الماء	13 g/m²/24 hr	0.8385 g/100 in²/24 hr	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 85.0	F° 185.0	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	C° 120-140	F° 284.0 - 248.0	DSC

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الاصفرار	YI 60	-	Internal Method

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة أسطوانة القولبة بالنفخ		-	-
	C° 110-125	F° 257.0 - 230.0	-
	C° 100-115	F° 239.0 - 212.0	-
	C° 110-125	F° 257.0 - 230.0	-
درجة حرارة قالب القولبة بالنفخ (Die)	C° 120-135	F° 275.0 - 248.0	-
درجة حرارة مصهور القولبة بالنفخ	C° 120-140	F° 284.0 - 248.0	-
سرعة لولب القولبة بالنفخ	rpm 30-50	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نسبة الطول/القطر للولب الطارد	to 30.0:1.0 20.0:1.0	-	-
نسبة ضغط لولب الطارد	1.5:1.0 إلى 3.0:1.0	-	-
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.