Ecomann® PHA EM30000

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

وصف المنتج

EM30000 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي مصمم للاستخدام في تطبيقات الزجاجات المنفوخة. EM30000 حاصل على شهادة تلبية متطلبات ملامسة الأغذية المباشرة في الاتحاد الأوروبي، EN13432 ومعايير السماد المنزلي OK للبلاستيك القابل للتحلل الحيوي.
التطبيقات النموذجية: زجاجات الشامبو، زجاجات مستحضرات التجميل.

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	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	نقل بخار رطوبة منخفض شبه بلوري	- -	
الاستخدامات	زجاجات	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 6400 EN 13432 ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D638
استطالة الشد	100 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	900 MPa	130534.2 psi	ASTM D790
معدل نفاذية الأكسجين	130 cm³/m²/24 hr	8.38 cm³/100 in²/24 hr	-
معدل نفاذية بخار الماء	16 g/m²/24 hr	1.03 g/100 in²/24 hr	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود غير المحززة (منطقة)	5.00 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	85.0 C°	185.0 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	140-160 C°	284.0 - 320.0 F°	DSC

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الاصفرار	50 YI	-	Internal Method

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة أسطوانة القولبة بالنفخ	135-145 C° 125-140 C° 140-150 C°	- 275.0 - 293.0 F° 257.0 - 284.0 F° 284.0 - 302.0 F°	- - - -
درجة حرارة قالب القولبة بالنفخ (Die)	140-150 C°	284.0 - 302.0 F°	-
درجة حرارة مصهور القولبة بالنفخ	140-160 C°	284.0 - 320.0 F°	-
درجة حرارة قالب القولبة بالنفخ	23 C°	73.4 F°	-
سرعة لولب القولبة بالنفخ	20-40 rpm	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نسبة الطول/القطر للولب الطارد	24.0:1.0 to 30.0:1.0	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
نسبة ضغط لولب الطارد	1.5:1.0 إلى 3.0:1.0	-	-
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-

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