Ecomann® PHA EM50000

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

وصف المنتج

EM50000 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي مصمم للاستخدام في تطبيقات المطاط الصناعي. EM50000 عبارة عن مركب قائم على PHA مع بعض المواد المضافة. يفي Ecomann EM50000 بمتطلبات ملامسة الأغذية المباشرة في USFDA والاتحاد الأوروبي ومتطلبات سماد OK وسماد OK المنزلي. التطبيقات النموذجية: غطاء القلم، استبدال PVC الناعم، TPU، والمطاط الصناعي الحراري.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مادة مضافة غير محددة	-	-
الميزات	أليفاتي	-	-
	راتنج حاجز	-	-
	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاوم للرطوبة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مادة قابلة لإعادة التدوير شبه بلوري	- -	
تصنيفات الوكالة	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.22 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة شور	45	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	9.00 MPa	1305.34 psi	ASTM D638
استطالة الشد	800 %	-	ASTM D638
صدمة إيزود غير المحززة (منطقة)	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	75.0 C°	167.0 F°	ASTM D1525

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	C° 110-130	F° 266.0 - 230.0	DSC

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الاصفرار	YI 75	-	Internal Method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 60.0	F° 140.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 115-125	F° 257.0 - 239.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 120-130	F° 266.0 - 248.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 130-135	F° 275.0 - 266.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 130-135	F° 275.0 - 266.0	-

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.