Ecomann® Bioresin EM40000

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

وصف المنتج

EM40000 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي مصمم للاستخدام في تطبيقات الألواح. EM40000 عبارة عن مركب أساسه PHA مع PLA وبعض المواد المضافة.
EM40000 حاصل على شهادة تلبية معايير EN13432 & ASTM D6400 للبلاستيك القابل للتحلل الحيوي. التطبيقات النموذجية: منتجات التعبئة والتغليف الشفافة بالحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مادة مضافة غير محددة	-	-
الميزات	أليفاتي	-	-
	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	نقل بخار رطوبة منخفض	-	-
	مقاوم للرطوبة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مادة قابلة لإعادة التدوير شبه بلوري	- -	
الاستخدامات	التعبئة والتغليف ورقة تطبيقات التشكيل الحراري	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 6400 EN 13432	- -	- -
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق الألواح	-	-

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	25.0 MPa	3625.95 psi	ASTM D638
استطالة الشد	15 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1200 MPa	174045.6 psi	ASTM D790
معدل نفاذية الأكسجين	42 cm³/m²/24 hr	2.71 cm³/100 in²/24 hr	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل نفاذية بخار الماء	6.0 g/m²/24 hr	0.387 g/100 in²/24 hr	-
صدمة إيزود غير المحززة (منطقة)	4.00 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	100 C°	212.0 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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	145-155 C°	293.0 - 311.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	135-145 C°	275.0 - 293.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	135-145 C°	275.0 - 293.0 F°	-
درجة حرارة القالب (Die)	140-155 C°	284.0 - 311.0 F°	-

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.