Ecomann® Bioresin EM40010

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

وصف المنتج

EM40010 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي مصمم للاستخدام في تطبيقات الألواح. EM40010 عبارة عن مركب أساسه PHA مع PLA والمعادن وبعض المواد المضافة. EM40010 حاصل على شهادة تلبية معايير EN13432 & ASTM D6400 للبلاستيك القابل للتحلل الحيوي. التطبيقات النموذجية: تغليف مستحضرات التجميل، بطاقات الائتمان، ألواح التشكيل الحراري.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	معدن	-	-
المواد المضافة	مادة مضافة غير محددة	-	-
الميزات	أليفاتي	-	-
	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	صلابة عالية	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للرطوبة مادة قابلة لإعادة التدوير شبه بلوري	- - -	- -
الاستخدامات	تغليف مستحضرات التجميل ورقة تطبيقات التشكيل الحراري	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 6400 EN 13432	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق الألواح	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.32 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D638
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1400 MPa	203053.2 psi	ASTM D790
صدمة إيزود غير المحززة (منطقة)	3.00 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 105	F° 221.0	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	C° 140-160	F° 320.0 - 284.0	DSC

الخواص البصرية

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 145-155	F° 311.0 - 293.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 150-160	F° 320.0 - 302.0	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C° 150-165	F° 329.0 - 302.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 155-165	F° 329.0 - 311.0	-

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.