Ecomann® Bioresin EM20030

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

وصف المنتج

EM20030 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي مصمم للاستخدام في تطبيقات القولبة بالحقن. EM20030 عبارة عن مركب أساسه PHA مع PLA والألياف النباتية وبعض المواد المضافة ... EM20030 حاصل على شهادة تلبية معايير EN13432 و ASTM D6400 للبلاستيك القابل للتحلل الحيوي. التطبيقات النموذجية: مقابض فرش الطلاء ومنتجات القولبة بالحقن بلون الخشب

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 معالجة جيدة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-
	مادة قابلة لإعادة التدوير	-	-
	شبه بلوري	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	مقابض أجزاء خشبية مقلدة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 6400 EN 13432	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.29 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	1.1 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	25.0 MPa	3625.95 psi	ASTM D638
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1200 MPa	174045.6 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	100 C°	212.0 F°	ASTM D1525

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	140-160 °C	284.0 - 320.0 °F	DSC

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	135-145 °C	275.0 - 293.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	145-150 °C	293.0 - 302.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	150-155 °C	302.0 - 311.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	150-155 °C	302.0 - 311.0 °F	-
درجة حرارة القالب	40.0 °C	104.0 °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.