Ecomann® Bioresin EM20000

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

وصف المنتج

EM20000 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي مصمم للاستخدام في تطبيقات القولبة بالحقن. EM20000 عبارة عن مركب أساسه PHA مع PLA والمعادن وبعض المواد المضافة. EM20000 حاصل على شهادة تلبية معايير EN13432 و ASTM D6400 للبلاستيك القابل للتحلل الحيوي. التطبيقات النموذجية: مواد العناية الشخصية والتجميل، والصواني، والمواد التي تستخدم لمرة واحدة، والأغطية والعديد من منتجات القولبة بالحقن الأخرى

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	-	-
	وزن جزيئي عالي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للتحلل المائي مقاومة حرارة متوسطة مادة قابلة لإعادة التدوير شبه بلوري	- - - -	- -
الاستخدامات	أغطية مستحضرات التجميل Personal Care	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 6400 EN 13432	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.25 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	1.5 %	-	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	20 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1350 MPa	195801.3 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D790
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	C° 100	F° 212.0	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 الحرارة الخلفية	C° 135-145	F° 293.0 - 275.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 140-165	F° 329.0 - 284.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 140-175	F° 347.0 - 284.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 140-165	F° 329.0 - 284.0	-

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.