Ecomann® Bioresin EM10040

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

وصف المنتج

EM10040 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي مصمم للاستخدام في تطبيقات الطلاء. EM10040 عبارة عن مركب أساسه PHA مع بعض البوليستر الحيوي والمواد المضافة. يفي EM10040 بمتطلبات الاتصال المباشر بالأغذية USFDA والاتحاد الأوروبي ومتطلبات السماد العضوي OK والسماد المنزلي OK. التطبيقات النموذجية: طلاء الورق، والتعبئة والتغليف المركب

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 طباعة ممتازة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	التصاق جيد	-	-
	إحكام حراري جيد	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	حاجز الرطوبة مقاوم للرطوبة حاجز أكسجين مادة قابلة لإعادة التدوير شبه بلوري	- - - - -	- - -
الاستخدامات	فيلم التعبئة والتغليف تغليفات ورقية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D638
استطالة الشد	200 %	-	ASTM D638
معدل نفاذية الأكسجين	400 cm³/m²/24 hr	25.8 cm³/100 in²/24 hr	-
معدل نفاذية بخار الماء	36 g/m²/24 hr	2.32 g/100 in²/24 hr	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 100	F° 212.0	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار	C° 130-150	F° 302.0 - 266.0	DSC

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الاصفرار	YI 60	-	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° 100-115	F° 239.0 - 212.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 140-155	F° 311.0 - 284.0	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C° 160-175	F° 347.0 - 320.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 180-195	F° 383.0 - 356.0	-

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.