Ecomann® Bioresin EM30010

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

وصف المنتج

EM30010 عبارة عن بوليستر حيوي أليفاتي شبه بلوري قابل للتحلل الحيوي ومصمم للاستخدام في تطبيقات الأنابيب المبثوقة. EM30010 عبارة عن مركب أساسه PHA مع PLA وبعض المواد المضافة. EM30010 حاصل على شهادة تلبية معايير EN13432 و ASTM D6400 للبلاستيك القابل للتحلل الحيوي. التطبيقات النموذجية: زجاجات الشامبو، زجاجات مستحضرات التجميل

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مادة مضافة غير محددة	-	-
الميزات	أليفاتي	-	-
	راتنج حاجز	-	-
	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	لمعان عالي	-	-
	وزن جزيئي عالي	-	-
	مادة قابلة لإعادة التدوير	-	-
	شبه بلوري	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	زجاجات أنابيب	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 6400 EN 13432	- -	- -
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)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة شور	55	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	15.0 MPa	2175.57 psi	ASTM D638
استطالة الشد	200 %	-	ASTM D638
معدل نفاذية الأكسجين	130 cm³/m²/24 hr	8.38 cm³/100 in²/24 hr	-
معدل نفاذية بخار الماء	15 g/m²/24 hr	0.9675 g/100 in²/24 hr	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	70.0 C°	158.0 F°	ASTM D1525

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	130-150 °C	266.0 - 302.0 °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	115-130 °C	239.0 - 266.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	125-135 °C	257.0 - 275.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	130-145 °C	266.0 - 293.0 °F	-
درجة حرارة القالب (Die)	115-130 °C	239.0 - 266.0 °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.