Ecovio® M2351

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	Copolyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ecovio® M2351 هو مركب جديد قابل للتحلل الحيوي لبثق الأغشية يعتمد على البوليستر المشترك القابل للتحلل الحيوي ecoflex® F Blend وحمض polylactic (PLA). نظرًا لقوته الميكانيكية المتميزة، يوفر ecovio® M2351 إمكانية تقليل القياس الرائعة اللازمة لتطبيقات الأغشية الزراعية أو البستانية الرقيقة مثل أغشية النشارة وأغشية التغطية وأغشية السيلاج وغيرها. يحتوي ecovio® M2351 بالفعل على عوامل مضادة للالتصاق مطلوبة لسهولة المعالجة على معدات بثق الأغشية وتحويل الأغشية. ecoflex® F Blend هو المرحلة المستمرة في هيكل ecovio® M2351 الذي ينقل خصائص الأغشية المفيدة لـ ecoflex® F Blend إلى المنتج الجديد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مضاد للالتصاق	-	-
الميزات	مقاومة الالتصاق	-	-
	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	قوة انصهار جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	قوة عالية	-	-
	شبه بلوري	-	-
	قابل للحام	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات زراعية فيلم منفوخ	- -	- -
تصنيفات الوكالة	DIN EN 13432 EC 1907/2006 (ريتش REACH)	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	فيلم منفوخ	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.37-1.40 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.80 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	5.00-11.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	12 µm	0.4724 mil	-
معامل الشد	 260 MPa 130 MPa	- 37709.88 psi 18854.94 psi	ISO 527-3 - -
إجهاد الشد	 22.0 MPa 18.0 MPa	- 3190.84 psi 2610.68 psi	ISO 527-3 - - - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 25.0 MPa 20.0	psi 3625.95 psi 2900.76	
استطالة الشد		-	ISO 527-3
	% 180	-	-
	% 380	-	-
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	g 200	oz 7.05	ASTM D1709A
معدل نفاذية بخار الماء	g/m²/24 hr 1500	g/100 in²/24 hr 96.75	ASTM F1249

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار		-	DSC
	C° 110-120	F° 248.0 - 230.0	-
	C° 140-155	F° 311.0 - 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.