Ecovio® F2332

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

وصف المنتج

ecovio® F2332 هو منتجنا الجديد من الأفلام القابلة للتحلل الحيوي والذي يحتوي على 18% من الموارد المتجددة. وهو في الأساس مركب من البوليستر المشترك القابل للتحلل الحيوي ecoflex® F Blend وحمض polylactic (PLA). نظرًا لقوته الميكانيكية المتميزة، يوفر ecovio® F2332 إمكانية كبيرة لتقليل القياس اللازم لتطبيقات الأغشية الرقيقة مثل أكياس القمامة وأكياس النفايات العضوية وأكياس القمصان والأغشية الزراعية وما إلى ذلك. يحتوي ecovio® F2332 بالفعل على عوامل منع الالتصاق والانزلاق المطلوبة لسهولة المعالجة على معدات بثق الأفلام وتحويل الأفلام. ecoflex® F Blend هو المرحلة المستمرة في هيكل ecovio® F2332 حيث ينقل خصائص الفيلم المفيدة لـ ecoflex® F Blend إلى المنتج الجديد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	محتوى مورد متجدد شبه بلوري انزلاق قابل للحام	- - - -	- -
الاستخدامات	تطبيقات زراعية أكياس 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	1.24-1.26 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.78 g/cm³	-	ISO 60
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	7.00-11.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	30 µm	1.18 mil	-
معامل الشد			ISO 527-3 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	MPa 300	psi 43511.4	
	MPa 180	psi 26106.84	
إجهاد الشد		-	ISO 527-3
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
	MPa 15.0	psi 2175.57	-
استطالة الشد		-	ISO 527-3
	% 420	-	-
	% 480	-	-
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	g 650	oz 22.93	ASTM D1709A
معدل نفاذية بخار الماء		-	ASTM F1249
	g/m²/24 hr 120	g/100 in²/24 hr 7.74	-
	g/m²/24 hr 600	g/100 in²/24 hr 38.7	-

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	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المحتوى المتجدد	% 18	-	-

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.