Ecovio® F2223

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

وصف المنتج

ecovio® F2223 هو منتجنا من الأفلام القابلة للتحلل الحيوي والذي يحتوي على موارد متجددة. وهو في الأساس مركب من البوليستر المشترك القابل للتحلل الحيوي ecoflex ® F Blend وحمض polylactic (PLA). نظرًا لمحتوى PLA، يتكون ecovio ® F2223 من 32% من الموارد المتجددة. ecoflex ® F Blend هو المرحلة المستمرة في هيكل ecovio® F2223 حيث ينقل خصائص الفيلم المفيدة لـ ecoflex® F Blend إلى المنتج الجديد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	قوة انصهار جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	قوة عالية	-	-
	محتوى مورد متجدد	-	-
	شبه بلوري	-	
	قابل للحام	-	

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أكياس فيلم منفوخ التعبئة والتغليف	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	DIN EN 13432 EC 1907/2006 (ريتش REACH) EU 2002/72/EC FDA FCN 178 FDA FCN 475 FDA FCN 907	- - - - - -	- - - - - -
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
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	3.50-7.50 /cm³ 10min	-	ISO 1133
صلابة شور	59	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	50 µm	1.97 mil	-
معامل الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 527-3
	MPa 840	psi 121831.92	-
	MPa 280	psi 40610.64	-
إجهاد الشد		-	ISO 527-3
	MPa 39.0	psi 5656.48	-
	MPa 29.0	psi 4206.1	-
	MPa 39.0	psi 5656.48	-
	MPa 30.0	psi 4351.14	-
استطالة الشد		-	ISO 527-3
	% 330	-	-
	% 430	-	-
معدل نفاذية بخار الماء	g/m²/24 hr 84	g/100 in²/24 hr 5.42	ASTM F1249
نفاذية الأكسجين	cm³/m²/bar/24 hr 670	-	ASTM D3985

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طاقة الفشل	J/cm 420	-	DIN 53373
المحتوى المتجدد	% 32	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 70.0	F° 158.0	ISO 306/A50
درجة حرارة الانصهار		-	DSC
	C° 110-120	F° 248.0 - 230.0	-
	C° 140-155	F° 311.0 - 284.0	-

الخواص البصرية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	85.0 %	-	ASTM D1003

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.