Ecoflex® F Blend C1200

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

وصف المنتج

ecoflex® F Blend C1200 هو كوبوليستر أليفاتي-عطري إحصائي قابل للتحلل البيولوجي يعتمد على المونومرات 1،4-بيوتانيديول وحمض الأديبيك وحمض التيريفثاليك في سلسلة البوليمر. سوف يتحلل ecoflex® F Blend C1200 بيولوجيًا إلى المونومرات الأساسية 1،4-بيوتانيديول وحمض الأديبيك وحمض التيريفثاليك وفي النهاية إلى ثاني أكسيد الكربون والماء والكتلة الحيوية عند استقلابها في التربة أو السماد في ظل الظروف القياسية. يتمتع ecoflex® F Blend C1200 بخصائص مماثلة لـ PE-LD نظرًا لوزنه الجزيئي العالي وهيكله الجزيئي المتفرع ذي السلسلة الطويلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	أليفاتي	-	-
	عطري	-	-
	قابل للتحلل البيولوجي	-	-
	هيكل بوليمر متفرع	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	قابلية طباعة ممتازة	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	استطالة عالية	-	-
	وزن جزيئي عالي	-	-

معلومات عامة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	شبه بلوري قابل للحام	- -	
الاستخدامات	تطبيقات زراعية أكياس فيلم منفوخ فيلم مصبوب منتجات قابلة للتحلل إلى سماد عضوي التعبئة والتغليف	- - - - - -	- - - - - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 6400 DIN EN 13432 EC 1907/2006 (ريتش REACH) EU 2002/72/EC FDA FCN 907	- - - - -	- - - - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف شفاف	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	فيلم منفوخ فيلم مصبوب بثق	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الكثافة	1.25-1.27 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.7-4.9 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	2.50-4.50 /cm³ 10min	-	ISO 1133
صلابة شور	32	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	µm 50	mil 1.97	-
إجهاد الشد		-	ISO 527-3
	MPa 36.0	psi 5221.37	-
	MPa 45.0	psi 6526.71	-
	MPa 35.0	psi 5076.33	-
	MPa 44.0	psi 6381.67	-
استطالة الشد		-	ISO 527-3
	% 560	-	-
	% 710	-	-
معدل نفاذية الأكسجين	cm³/m²/24 hr 1200	cm³/100 in²/24 hr 77.4	ASTM D3985
معدل نفاذية بخار الماء	g/m²/24 hr 140	g/100 in²/24 hr 9.03	ASTM F1249

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 91.0	F° 195.8	ISO 306/A50
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 110-120	F° 248.0 - 230.0	DSC

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 82.0	-	ASTM D1003

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طاقة الفشل	J/cm 240	-	DIN 53373

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.