Futerro® Extrusion

المصنع	Futerro	**الفئة**	PLA
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Futerro® PLA polymer extrusion grade هو راتينج حراري مشتق من موارد متجددة سنويًا ومصمم خصيصًا لتطبيقات البثق والتشكيل الحراري مثل، حاويات الألبان، وأدوات خدمة الطعام، وحاويات الطعام الشفافة، وتغليف البثور، وأكواب المشروبات الباردة. غلاف الحلوى الملتوي، وأكياس السلطة والخضروات، وفيلم نافذة الظرف، وفيلم الغطاء - فيلم الملصقات، والقولبة بالنفخ المطاطي بالحقن، أو زجاجات ISBM لعمليات المرحلة 1:2. مثالي لتطبيقات مثل، الألبان الطازجة، والزيوت الصالحة للأكل، والمياه العذبة Futerro® PLA polymer عبارة عن درجة صفائح بثق شفافة ويمكن معالجتها بسهولة على معدات البثق والتشكيل الحراري التقليدية. المادة مستقرة في الحالة المنصهرة، بشرط اتباع إجراءات التجفيف.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	موارد قابلة للتحديث	-	-
الاستخدامات	التعبئة والتغليف	-	-
	أفلام	-	-
	كوب	-	-
	Label	-	-
	أكياس	-	-
	غطاء	-	-
	ورقة	-	-
	زجاجة	-	-
	حاوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قطاع خدمة الطعام حاوية طعام	- -	
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالشد بالحقن بثق التشكيل الحراري	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.24 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		- g/10 min - g/10 min -	ISO 1133 ISO 1133 ISO 1133
محتوى اللاكتيد الحر	%	-	-
محتوى بولي لاكتيد-L	%	-	-
محتوى الرطوبة	ppm	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3500 MPa	507633.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		- 60.0 MPa 8702.28 psi 55.0 MPa 7977.09 psi	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	6.0 %	-	ISO 527-2
إجهاد الانحناء	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C°	-	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C°	-	ISO 11357-3

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	%	-	ISO 14782
الضبابية (Haze)	%	-	ISO 14782

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
كثافة المصهور	g/cm³	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 90.0	F° 194.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.025	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 180	F° 356.0	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 190	F° 374.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 200	F° 392.0	-
درجة حرارة المحول	C° 200	F° 392.0	-
درجة حرارة المصهور	C° 210	F° 410.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 190	F° 374.0	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
غير معروف		-	

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.