Futerro® Fiber Melt Spinning

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

وصف المنتج

Futerro® PLA polymer عبارة عن راتينج حراري من الدرجة الليفية من موارد متجددة سنويًا. متوفر في شكل حبيبات، وهو مصمم للبثق إلى ألياف أساسية مسحوبة ميكانيكيًا أو خيوط مستمرة، باستخدام معدات غزل وسحب الألياف التقليدية. يعتبر Futerro® PLA polymer مناسبًا بشكل عام لعمليات الألياف حيث تكون هناك حاجة إلى انكماش أقل للألياف: خيوط موجهة جزئيًا (POY)، وخيوط مسحوبة بالكامل (FDY)، وألياف أساسية، وخيوط مستمرة. يمكن تحويله إلى مجموعة واسعة من منتجات الألياف تشمل التطبيقات المحتملة لـ Futerro® PLA polymer ما يلي: ملابس منسوجة ومحبوكة من خيوط مستمرة بنسبة 100% أقمشة منسوجة ومحبوكة وممزوجة أساسية حميمة بما في ذلك الخلطات مع القطن والصوف والألياف الأخرى أقمشة منسوجة ومحبوكة وشبكات لتطبيقات الهندسة المدنية المفروشات المنزلية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	موارد قابلة للتحديث	-	-
الاستخدامات	staple fiber	-	-
	تطبيقات النسيج	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	خيوط	-	-
	ألياف	-	-
	خط	-	-
	قماش	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق الألياف (الغزل)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.24 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ISO 1133
	g/10 min	-	ISO 1133
	g/10 min	-	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		-	ISO 527-2
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2
	55.0 MPa	7977.09 psi	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 3.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.010	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 200	F° 392.0	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 220	F° 428.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 230	F° 446.0	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
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.