Natur-Tec® BF3001J

المصنع	Natur-Tec - Northern Technologies International Corp	**الفئة**	Biodeg Polymers
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Natur-Tec® BF3001J عبارة عن مركب راتينج بوليمر حيوي وقابل للتحلل البيولوجي بنسبة 100% مصمم ليحل محل المواد البلاستيكية التقليدية لتطبيقات طلاء البثق. يتم تصنيع Natur-Tec® BF3001J باستخدام موارد مستدامة ومتجددة، وفقًا لمعيار ASTM D6866، مما يتيح للصناعة والمستهلكين فرصة لتقليل أو تحييد بصمتهم الكربونية. تم تصميم راتنجات Natur-Tec® لتحقيق أداء عالٍ ويمكن معالجتها بسهولة على معدات التصنيع التقليدية مع توفير الطاقة بسبب درجات حرارة المعالجة المنخفضة جدًا. تم تصميم BF3001J لتلبية متطلبات المعايير الدولية للبلاستيك القابل للتحويل إلى سماد مثل ASTM D6400 (الولايات المتحدة). توفر راتنجات طلاء البثق Natur-Tec® التصاقًا جيدًا بالورق وسطح طباعة ممتاز وقوة ختم حراري جيدة. هذه المادة اللاصقة مناسبة لتطبيقات ملامسة الأغذية بما في ذلك التطبيقات الساخنة والباردة. يرجى الرجوع إلى صحيفة بيانات سلامة المواد ودليل المعالجة للحصول على تعليمات محددة بشأن المناولة والمعالجة. يمكن استخدام Natur-Tec® BF3001J لطلاء الورق والورق المقوى لتصنيع الأكواب والأطباق التي تستخدم لمرة واحدة وغيرها من أدوات خدمة الطعام.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قابلية طباعة ممتازة	-	-
	قابل للتحلل إلى سماد عضوي	-	-
	موارد قابلة للتحديث	-	-
	قابلية جيدة للإحكام الحراري	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مرونة جيدة	-	-
	التصاق جيد	-	-
	قابل للتحلل البيولوجي	-	
الاستخدامات	أكياس	-	-
	قطاع خدمة الطعام	-	-
	تطبيق الطلاء	-	-
	مجال تطبيق السلع الاستهلاكية	-	-
	طقم نبيذ يمكن التخلص منه	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 6400	-	-
طريقة المعالجة	طلاء البثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.36 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.1 g/10 min	-	ASTM D1238
السمك	230 g/m²	0.0471 lb/ft²	Internal method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة التقشير	1.10 kgf/25 mm	-	ASTM D903
قوة الشد		-	ASTM D882
	12.2 MPa	1769.46 psi	ASTM D882
	10.6 MPa	1537.4 psi	ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D882
	6.0 %	-	ASTM D882
	6.8 %	-	ASTM D882
قوة التمزق إلمندورف			ASTM D1922
			ASTM D1922
			ASTM D1922

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	26 g	0.917 oz	
	24 g	0.8465 oz	
معدل نفاذية بخار الماء	1.3 g·mm/m²/atm/24 hr	-	ASTM E398-03

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الطلاء	30.0 g/m²	0.006144 lb/ft²	Internal method
المحتوى المتجدد	100 %	-	ASTM D6866
مقاومة الشحوم والدهون والزيوت		-	Internal method
غير معروف		-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	66.5 C°	151.7 F°	ASTM D1525

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.