UBE Nylon 1022B

المصنع	UBE America, Inc.	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UBE Nylon 1022B هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6). يمكن معالجته عن طريق البثق أو القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: الأقمشة / الألياف. تشمل الخصائص: تصنيف اللهب مقاومة كيميائية تحرر جيد من القالب مقاومة للحرارة مقاومة للصدمات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E173981-100115867	-	-
	E48133-240254	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	لزوجة متوسطة	-	-
	مقاوم للزيت	-	-
	تزييت ذاتي	-	-
	مقاوم للمذيبات	-	-
	تخميد الصوت	-	-
	تخفيف الاهتزاز	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	خيوط أحادية	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.14 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	1.4-1.5 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	1.8 %	-	-
	11 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	85	-	-
	120	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	73.5 MPa	10660.29 psi	-
	70.5 MPa	10225.18 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	8.0 %	-	-
	200 %	-	-
معامل الانحناء	2450 MPa	355343.1 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	108 MPa	15664.1 psi	ASTM D790
قوة الضغط	19.6 MPa	2842.74 psi	ASTM D695

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة القص	MPa 63.7	psi 9238.92	ASTM D732
صدمة إيزود المحززة	J/m 49 J/m 69	- ft·lb/in 0.9178 ft·lb/in 1.29	ASTM D256 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 170 C° 65.0	- F° 338.0 F° 149.0	ASTM D648 - -
درجة حرارة الانصهار	C° 215-225	F° 437.0 - 419.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/8.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
RTI كهربائي	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI صدمة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI قوة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 20	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.90 3.50	- - -	ASTM D150 - -
عامل التبديد			ASTM D150 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	0.010	-	
	0.020	-	
مقاومة القوس الكهربائي	sec 118	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.10	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 220	F° 428.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 230	F° 446.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 245	F° 473.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 245	F° 473.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250	F° 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 70.0-80.0	F° 176.0 - 158.0	-
ضغط الحقن	MPa 63.7	psi 9238.92	-
الضغط الخلفي	MPa 9.80	psi 1421.37	-
سرعة اللولب	rpm 100-150	-	-

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.