UBE Nylon 1015GC6

المصنع	UBE America, Inc.	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UBE Nylon 1015GC6 عبارة عن منتج من مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق قولبة الحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مصنفة مقاومة للاشتعال مقاومة كيميائية مقاومة للحرارة قوة عالية مقاومة للصدمات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E173981-238518 E48133-240231	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للصدمات مقاومة عالية للحرارة صلابة عالية قوة عالية مقاوم للزيت تزييت ذاتي مقاوم للمذيبات تخميد الصوت تخفيف الاهتزاز	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.36 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	6.6 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	100	-	-
	120	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	167 MPa	24221.35 psi	ASTM D638
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7840 MPa	1137097.92 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	245 MPa	35534.31 psi	ASTM D790
قوة الضغط	27.4 MPa	3974.04 psi	ASTM D695
قوة القص	85.2 MPa	12357.24 psi	ASTM D732
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	78 J/m	1.46 ft·lb/in	-
	110 J/m	2.06 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 215	F° 419.0	ASTM D648
درجة حرارة الانصهار	C° 215-225	F° 437.0 - 419.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.5E-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
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	4.20	-	-
	3.80	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	0.010	-	-
	0.020	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	121 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.10 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 240	F° 464.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	265 C°	509.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	275 C°	527.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	275 C°	527.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	285 C°	545.0 F°	-
درجة حرارة القالب	70.0-80.0 C°	158.0 - 176.0 F°	-
ضغط الحقن	83.2 MPa	12067.16 psi	-
الضغط الخلفي	9.80 MPa	1421.37 psi	-
سرعة اللولب	100-130 rpm	-	-

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.