Nycast 12

المصنع	Cast Nylons Ltd.	**الفئة**	Nylon 12
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NYCAST® 12، المصنعة بواسطة Cast Nylons Limited، هي مادة النايلون المصبوب 12 الوحيدة المصنعة في أمريكا الشمالية. يمنح NYCAST® 12 المهندسين خيارًا آخر فائقًا من عائلة NYCAST® من النايلون المصبوب عالي الجودة. تم تصميم NYCAST® 12 خصيصًا لتقديم: امتصاص منخفض جدًا للرطوبة مقاومة فائقة للتآكل ثبات الأبعاد قدرة تزييت استثنائية خصائص ميكانيكية متميزة قوة تأثير عالية تمدد حراري أقل تشمل التطبيقات النموذجية: عجلات بكرات محامل وجلب تروس موانع تسرب الصمامات حدد NYCAST® 12 للتطبيقات في صناعات مثل: نقل الطاقة ألعاب الملاهي مصنعي الصمامات والمانعات الغذائية تجهيز بحري

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	تزييت ذاتي	-	-
الاستخدامات	تطبيقات بحرية	-	-
	بكرات	-	-
	أختام	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	-
	عجلات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.03 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	% 0.10	-	-
	% 0.70	-	-
صلابة روكويل	108	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	76	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1590 MPa	230610.42 psi	ASTM D638
قوة الشد	54.5 MPa	7904.57 psi	ASTM D638
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1640 MPa	237862.32 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D790
معامل الضغط	1540 MPa	223358.52 psi	ASTM D695
قوة الضغط	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D695
قوة القص	42.1 MPa	6106.1 psi	ASTM D732
معامل الاحتكاك	0.20-0.30	-	ASTM D1894
صدمة إيزود المحززة	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 173-177 C° 50.0-52.2	- F° 350.6 - 343.4 125.96 - 122.0 F°	ASTM D648 - -
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 121	F° 249.8	ASTM D794
درجة حرارة الانصهار	C° 177	F° 350.6	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.9E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
درجة حرارة الخدمة	C° 149	F° 300.2	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 20-24	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		- -	ASTM D150 -
	3.70	-	-
	3.70	-	-
	3.70	-	-

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.