Nycast Nymetal 6MPY

المصنع	Cast Nylons Ltd.	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

قامت Cast Nylons Ltd.، أكبر شركة تصنيع نايلون مصبوب مملوكة بشكل مستقل في أمريكا الشمالية، بدمج أفضل ما في العالمين - النايلون المصبوب والمعدن - لإنتاج مركب NYMETAL™ الخاص بها. تتوفر قوالب NYMETAL المصنوعة حصريًا من نايلون NYCAST® ومجموعة متنوعة من النوى المعدنية، للاستخدام في تصنيع التروس والبكرات والعجلات المسننة بشكل أساسي لنقل الطاقة. من خلال الجمع بين مزايا أداء النايلون والمعدن في وحدة متماسكة واحدة، يوفر NYMETAL مزايا لا يمكن الحصول عليها من المكونات المعدنية أو النايلون بالكامل التقليدية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.14-1.16 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.50-0.60 % 5.0-6.0	- - -	ASTM D570 - -
صلابة روكويل	110-115	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	76-78	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2590-3030	psi 439465.14 - 375648.42	ASTM D638
قوة الشد	MPa 66.9-74.5	psi 10805.33 - 9703.04	ASTM D638
استطالة الشد	% 25-35	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2280-2410	psi 349541.58 - 330686.64	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 82.7-89.6	psi 12995.4 - 11994.64	ASTM D790
معامل الضغط	MPa 1930-2380	psi 345190.44 - 279923.34	ASTM D695
قوة الضغط	MPa 86.2-104	psi 15083.95 - 12502.28	ASTM D695
قوة القص	MPa 68.9-75.8	psi 10993.88 - 9993.12	ASTM D732
التشوه تحت الحمل	% 1.00-2.00	-	ASTM D621
صدمة إيزود المحززة	J/m 44-49	ft·lb/in 0.9178 - 0.8241	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 204-221 C° 93.3-204	- F° 429.8 - 399.2 399.2 - 199.94 F°	ASTM D648 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 110	F° 230.0	-
درجة حرارة الانصهار	C° 227-238	F° 460.4 - 440.6	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
درجة حرارة الخدمة	C° 166	F° 330.8	-

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.