Nycast 6PA

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

وصف المنتج

لقد قدم اثنان من أكثر أنواع النايلون المصبوب استخدامًا في الصناعة، NYCAST XHA BLUE و NYCAST 6PA NATURAL أداءً ناجحًا - مع التشحيم وبدونه - في مجموعة متنوعة من التطبيقات المتنوعة، لا سيما كمادة تحمل. إنها خفيفة الوزن، وتوفر مقاومة تآكل جيدة للغاية، وقوة شد عالية ومعامل مرونة عالي. تشمل الخصائص الهامة الأخرى: مقاومة عالية للصدمات مقاومة ممتازة للاهتزاز مقاومة للهشاشة والتدهور سهولة التشغيل الآلي ومقاومة التآكل درجة حرارة تشويه حراري عالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E242146-270061	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مرونة عالية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	محامل	-	-
	جلبات	-	-
	تطبيقات البناء	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات بحرية تطبيقات التعدين أختام تطبيقات النسيج شريط تآكل	- - - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد USDA 3A	- -	- -
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.15-1.17 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		- - -	ASTM D570 - -
	0.50-0.60 % 5.0-6.0 %		
صلابة روكويل	115-125	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	78-83	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2760-3790 MPa	400304.88 - 549694.02 psi	ASTM D638
قوة الشد	68.9-93.1 MPa	9993.12 - 13503.04 psi	ASTM D638
استطالة الشد	20-55 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2900-3450 MPa	420610.2 - 500381.1 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	MPa 107-121	psi 17549.6 - 15519.07	ASTM D790
معامل الضغط	MPa 2240-2760	psi 400304.88 - 324885.12	ASTM D695
قوة الضغط	MPa 93.1-110	psi 15954.18 - 13503.04	ASTM D695
قوة القص	MPa 68.9-75.8	psi 10993.88 - 9993.12	ASTM D732
معامل الاحتكاك	0.22	-	ASTM D1894
التشوه تحت الحمل	% 0.500-2.50	-	ASTM D621
صدمة إيزود المحززة	J/m 37-48	ft·lb/in 0.899 - 0.693	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 - -
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 110	F° 230.0	ASTM D794
درجة حرارة الانصهار	C° 227-238	F° 460.4 - 440.6	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.1E-4 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	3.70	- -	ASTM D150 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	3.70	-	-
	3.70	-	-
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.