Nycast CP

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

وصف المنتج

أثبت NYCAST®CP، بكونه مرنًا للغاية، مع استطالة شد وقوة تأثير أعلى من الدرجات القياسية، نفسه في العديد من التطبيقات التي تتطلب درجة إضافية من المتانة. NYCAST CP، وهو بوليمر مشترك من كابرولاكتام ولورينلاكتام، تم تطويره في الأصل خصيصًا للاستخدام في مقاعد الصمامات الكروية في صناعة النفط والغاز. توفر هذه المادة المتينة جسرًا اقتصاديًا وعالي الأداء بين تركيبات NYCAST 6 و NYCAST 12. NYCAST CP بلونه الأصفر الآمن واستطالته العالية وثباته الأبعاد الفائق، وجد نفسه خيارًا متفوقًا لإدخالات صندوق التذبذب وصناديق التوصيل في صناعة الصلب المدلفن على البارد وأغطية المغزل في مصانع تصنيع أنابيب الورق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	متين	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	استطالة عالية	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مرن	-	-
الاستخدامات	أجزاء الناقل	-	-
	تروس	-	-
	أغلفة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بكرات أختام صمامات/أجزاء الصمام	- - -	- -
المظهر	أصفر	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.10-1.13 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		- - -	ASTM D570 - -
	0.50-0.60 % 4.0-5.0 %		
صلابة روكويل	100-115	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	75-81	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1650-2280 MPa	330686.64 - 239312.7 psi	ASTM D638
قوة الشد	60.0-79.3 MPa	11501.51 - 8702.28 psi	ASTM D638
استطالة الشد	25-80 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1970-2650 MPa	384350.7 - 285724.86 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	103-138 MPa	20015.24 - 14938.91 psi	ASTM D790
معامل الضغط	1380-2070 MPa	300228.66 - 200152.44 psi	ASTM D695
قوة الضغط	75.8-86.2 MPa	12502.28 - 10993.88 psi	ASTM D695

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة القص	MPa 52.4-62.1	psi 9006.86 - 7599.99	ASTM D732
معامل الاحتكاك	0.22	-	ASTM D1894
التشوه تحت الحمل	% 0.400-0.700	-	ASTM D621
صدمة إيزود المحززة	J/m 48-75	ft·lb/in 1.4 - 0.899	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° 98.9	F° 210.02	ASTM D794
درجة حرارة الانصهار	C° 204-216	F° 420.8 - 399.2	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.0E-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	3.70 3.70 3.70	- - - -	ASTM D150 - - -

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.