Nycast RX

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

وصف المنتج

NYCAST® RX (أحمر) و NYCAST® GX (رمادي) عبارة عن نايلون 6 مملوء بمواد التشحيم الصلبة. تم تطوير RX و GX بعد سنوات من البحث كبديل لنايلون مصبوب "مشحم صلب" آخر، مما يمنح المهندسين خيارًا متفوقًا آخر من عائلة NYCAST® من النايلون المصبوب عالي الجودة. تم تصميم NYCAST® RX و GX خصيصًا، وهما من الدرجات ذاتية التشحيم المصممة من أجل: تقديم معامل احتكاك منخفض ومقاومة تآكل فائقة وأداء عالي للضغط/السرعة وامتصاص منخفض للرطوبة. تشمل التطبيقات النموذجية: وسادات التآكل والمحامل وغسالات الدفع والشجيرات والتروس. حدد RX أو GX للتطبيقات في صناعات مثل: البناء والتعدين وتجهيز اللب والورق وتجهيز الأغذية ومناولة المواد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	احتكاك منخفض	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	مشحم	-	-
الاستخدامات	محامل	-	-
	جلبات	-	-
	تطبيقات البناء	-	-
	تروس	-	-
	تطبيقات التعدين	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	وردة شريط تآكل	- -	- -
المظهر	أحمر	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.14-1.15 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		- - -	ASTM D570 - -
	% 0.40-0.50 % 4.0-5.0		
صلابة روكويل	103	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	78	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2590-3280 MPa	475724.64 - 375648.42 psi	ASTM D638
قوة الشد	65.5-75.8 MPa	10993.88 - 9499.99 psi	ASTM D638
استطالة الشد	45-50 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2590-3280 MPa	475724.64 - 375648.42 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	96.5-110 MPa	15954.18 - 13996.17 psi	ASTM D790
معامل الضغط	1900-2590 MPa	375648.42 - 275572.2 psi	ASTM D695
قوة الضغط	82.7-96.5 MPa	13996.17 - 11994.64 psi	ASTM D695
قوة القص	55.2-62.1 MPa	9006.86 - 8006.1 psi	ASTM D732

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.12	-	-
	0.25-0.35	-	-
التشوه تحت الحمل	% 0.700-0.800	-	ASTM D621
صدمة إيزود المحززة	J/m 75-96	ft·lb/in 1.8 - 1.4	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 212	F° 413.6	-
	C° 81.7	F° 179.06	-
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	-

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.