Next Nylon 6 Prime Series NG50-01NC

المصنع	NEXT Specialty Resins, Inc.	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

الوصف PA6 مركب طبيعي مقوى بألياف زجاجية تطبيقات المنتج يشار إلى هذا النوع للقطع التي تتطلب ثباتًا في الأبعاد مع خاصية ميكانيكية جيدة مثل الصدمات في درجة حرارة أعلى مثل الأجزاء المتشابكة، وأختام مكبس بدون فجوة. الفوائد ثبات عالي الأبعاد، وصلابة، ومقاومة للصدمات، ومقاومة حرارية ممتازة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد مقاومة جيدة للصدمات صلابة جيدة	- - -	- - -
الاستخدامات	قطع هندسية أجزاء آلية/ميكانيكية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.56 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.15 %	-	-
	0.48 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	1.4 %	-	-
	4.5 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	120	-	-
	130	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	230 MPa	33358.74 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	14000 MPa	2030532.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	310 MPa	44961.78 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	200 J/m	3.75 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 220	F° 428.0	-
	C° 215	F° 419.0	-
درجة حرارة الانصهار	C° 220	F° 428.0	ASTM D2117

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.20 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	240-250 C°	464.0 - 482.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	260-270 C°	500.0 - 518.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	270-280 C°	518.0 - 536.0 F°	-
درجة حرارة القالب	80.0-100 C°	176.0 - 212.0 F°	-

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.