Next Nylon 6 Prime Series NGF2 20-01GY

المصنع	NEXT Specialty Resins, Inc.	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

الوصف PA6 مركب رمادي FR مقوى بألياف الزجاج (خالٍ من الهالوجين والفوسفور) تطبيقات المنتج يستخدم هذا النوع في الصناعات الكهربائية والإلكترونية مثل أجزاء المفاتيح، وقالب الملف، وأجزاء عداد الطاقة، وغلاف MCB وما إلى ذلك. الفوائد تدفق جيد وقابلية للمعالجة ومزيج ممتاز بين الخصائص الكهربائية والميكانيكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب تدفق جيد قابلية معالجة جيدة خالي من الهالوجين محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أغلفة	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	رمادي	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.32 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.0 %	-	-
	0.60 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	2.0 %	-	-
	6.5 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	110	-	-
	120	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5800 MPa	841220.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5600 MPa	812212.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	78 J/m	1.46 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 210 C° 170	- F° 410.0 F° 338.0	ASTM D648 - -
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	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 750	F° 1382.0	IEC 60695-2-13

معلومات المعالجة

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

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الأمامية	260-270 °C	500.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	65.0-85.0 °C	149.0 - 185.0 °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.