Next Nylon 66 Prime Series PGF25-01NC

المصنع	NEXT Specialty Resins, Inc.	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

الوصف PA66 مركب طبيعي مثبط للهب معزز بالألياف الزجاجية. تطبيقات المنتج مناسب بشكل عام لتشكيل الأجزاء العازلة للأجهزة الكهربائية، والموصلات، ووحدات التبديل، وأدوات التحكم الصناعية وما إلى ذلك. الفوائد مزيج جيد جدًا من الخصائص الميكانيكية والكهربائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب خصائص كهربائية جيدة	- -	- -
الاستخدامات	موصلات عزل إلكتروني مفاتيح	- - -	- - -
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	1.38 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.50 %	-	-
	0.90 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.75 %	-	-
	5.6 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	105	-	-
	120	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9000 MPa	1305342.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	130 MPa	18854.94 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7500 MPa	1087785.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	250 MPa	36259.5 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° 260 C° 250	- F° 500.0 F° 482.0	ASTM D648 - -
درجة حرارة الانصهار	C° 262	F° 503.6	ASTM D2117

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 725	F° 1337.0	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° 260-270	F° 518.0 - 500.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 270-280	F° 536.0 - 518.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الأمامية	270-280 °C	518.0 - 536.0 °F	-
درجة حرارة القالب	60.0-80.0 °C	140.0 - 176.0 °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.