Next Nylon 66 Prime Series PGF30-01NC

المصنع	NEXT Specialty Resins, Inc.	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

الوصف PA66 مركب طبيعي مقوى بالألياف الزجاجية ومثبط للاشتعال. تطبيقات المنتج: هذا المنتج مناسب تمامًا للأجهزة، والتحكم الصناعي، وتطبيقات توزيع الطاقة مثل MCCB والموصلات. كما أن الأداء الحراري طويل الأجل لهذا النوع يجعله مثاليًا لتطبيقات السيارات أسفل غطاء المحرك حيث يمكنه تحمل درجة حرارة 160 درجة مئوية لأكثر من 6000 ساعة. الفوائد: يجمع هذا النوع المثبط للهب الخالي من الهالوجين والفوسفور الأحمر بين الخصائص الميكانيكية الممتازة ومقاومة اللهب والأداء الكهربائي المتميزين.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب خصائص كهربائية جيدة خالي من الهالوجين محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - - -	- - - -
الاستخدامات			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	الأجهزة تحت غطاء محرك السيارة موصلات تطبيقات صناعية	- - - -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.46 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.30 %	-	-
	0.80 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.73 %	-	-
	5.6 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	110	-	-
	125	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11700 MPa	1696944.6 psi	ASTM D638
قوة الشد	150 MPa	21755.7 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 9500	psi 1377861.0	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 210	psi 30457.98	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 74	ft·lb/in 1.39	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 260	F° 500.0	-
	C° 245	F° 473.0	-
درجة حرارة الانصهار	C° 263	F° 505.4	ASTM D2117

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 32	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج			IEC 60695-2-13

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0-6.0	-	-
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	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 270-280	F° 536.0 - 518.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.