Next Nylon 66 Prime Series PGF50-01NC

المصنع	NEXT Specialty Resins, Inc.	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

الوصف PA66 مركب طبيعي مثبط للهب معزز بالألياف الزجاجية. تطبيقات المنتج هذا المنتج مثالي للأجهزة، والتحكم الصناعي، وتطبيقات توزيع الطاقة مثل MCCB والموصلات وأداء هذا النوع على المدى الطويل يجعله مثاليًا أيضًا حيث يمكنه تحمل درجة حرارة 165 درجة مئوية لأكثر من 6000 ساعة. الفوائد يجمع هذا النوع الخالي من الهالوجين والفوسفور الأحمر المثبط للهب بين الخصائص الميكانيكية الممتازة، والأداء الحراري طويل الأجل مع مثبطات اللهب والأداء الكهربائي المتميزين.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبط للهب خصائص كهربائية جيدة خالي من الهالوجين محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - - -	- - - -
الاستخدامات	الأجهزة تحت غطاء محرك السيارة	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	1.64 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.20 %	-	-
	0.45 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.80 %	-	-
	5.5 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	110	-	-
	125	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12500 MPa	1812975.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	11000 MPa	1595418.0 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	250 MPa	36259.5 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	260 C°	500.0 F°	-
	255 C°	491.0 F°	-
درجة حرارة الانصهار	263 C°	505.4 F°	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	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	775 C°	1427.0 F°	-
	775 C°	1427.0 F°	-

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	260-270 °C	500.0 - 518.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	270-280 °C	518.0 - 536.0 °F	-
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.