Next Nylon 66 Prime Series PXF-01NC

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

وصف المنتج

الوصف PA66 مركب طبيعي غير مملوء ومثبط للاشتعال. تطبيقات المنتج: تشمل التطبيقات النموذجية صندوق التوصيل، ومروحة التبريد الكهربائية، وغطاء صندوق المصاهر، والحوامل، إلخ. الفوائد: خصائص جيدة للتقادم الحراري، قائمة RTI (ميكانيكية) تصل إلى 140 درجة مئوية، خالية من الهالوجين والفوسفور الأحمر، قيمة CTI ممتازة، معالجة سهلة، قائمة V0 عند 0.4 مم.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب مقاومة جيدة للتقادم الحراري قابلية معالجة جيدة خالي من الهالوجين محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	أجزاء كهربائية أغلفة	- -	- -
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	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	1.1 %	-	-
	1.1 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	1.5 %	-	-
	7.5 %	-	-
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3600 MPa	522136.8 psi	ASTM D638
قوة الشد	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D638
استطالة الشد	6.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3200 MPa	464121.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	6.00 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ASTM D256
صدمة إيزود المحززة	49 J/m	0.9178 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 225 C° 85.0	- F° 437.0 F° 185.0	ASTM D648 - -
درجة حرارة الانصهار	C° 260	F° 500.0	ASTM D2117

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	18 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	28 %	-	ASTM D2863

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° 260-265	F° 509.0 - 500.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 265-270	F° 518.0 - 509.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الأمامية	265-270 C°	509.0 - 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.