UNINOR® PPO Modified

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	PPE+PS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UNINOR PPO (مزيج من أكسيد البولي فينيلين والستايرين) عبارة عن لدائن حرارية غير متبلورة توفر مزيجًا فائقًا من القوة الفيزيائية ومقاومة اللهب والخصائص الكهربائية المتميزة. على عكس العديد من المواد غير المتبلورة التي تميل إلى فقدان قوتها بشكل مطرد مع زيادة درجات الحرارة، يحافظ UNINOR PPO على صلابته العالية حتى درجات حرارة تزيد عن 200 درجة فهرنهايت. بالإضافة إلى ذلك، فإن امتصاصه المنخفض للرطوبة ومعامل التمدد الحراري المنخفض يساهمان في كونه أحد أكثر المواد المتاحة استقرارًا من حيث الأبعاد. يتمتع UNINOR PPO بتصنيف UL-94 V-0 ممتاز لمقاومة اللهب عند سمك 0.24 بوصة وما فوق. بالنسبة للتطبيقات التي تتطلب قوة وصلابة محسّنة، يتوفر UNINOR Rg-30 المملوء بالألياف الزجاجية بنسبة 30%. تتميز أشكال UNINOR PPO القياسية من Nytef Plastics بسهولة تشغيلها وهي متوفرة في مجموعة كاملة من القضبان والألواح والقضبان الأنبوبية ذات القياس الثقيل. سمات المنتج درجة حرارة الاستخدام المستمر 230 درجة فهرنهايت قوة وصلابة ممتازة، حتى في درجات الحرارة المرتفعة امتصاص منخفض للرطوبة خصائص كهربائية فائقة تصنيف UL V-0 (0.240 بوصة) سهولة التشغيل والتصنيع درجات مملوءة بالألياف الزجاجية لتحسين القوة والصلابة الصناعات السيارات الطائرات والفضاء تصنيع الأجهزة الأجهزة الكهربائية والإلكترونية اتصالات الميكروويف التطبيقات مشعبات عوازل كهربائية موصلات ومكونات كهربائية أجهزة قياس الطائرات أغلفة المعدات المكتبية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	غير متبلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات الطائرات	-	-
	تصميمات داخلية للطائرات	-	-
	الأجهزة	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	جلبات	-	-
	موصلات	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	أغلفة	-	
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.08 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.070 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2550 MPa	369846.9 psi	ASTM D638
قوة الشد	63.4 MPa	9195.41 psi	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	25 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2550 MPa	369846.9 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	99.3 MPa	14402.27 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	190 J/m	3.56 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	123 C°	253.4 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	110 C°	230.0 F°	UL 746
ذروة درجة حرارة الانصهار	254 C°	489.2 F°	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.9E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.70	-	ASTM D150
عامل التبديد	7.0E-4	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.