UNINOR® Rg-30

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	PPE+PS
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UNINOR PPO (مزيج من أكسيد البولي فينيلين والستايرين) هو مادة لدن بالحرارة 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 ارتفاع درجات الحرارة، تحافظ UNINOR PPO على صلابتها العالية لدرجات حرارة تتجاوز 200 درجة فهرنهايت. بالإضافة إلى ذلك، فإن امتصاصها المنخفض للرطوبة ومعامل التمدد الحراري المنخفض يساهمان في كونها واحدة من أكثر المواد استقرارًا من حيث الأبعاد المتاحة. تتمتع 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 مخزون UNINOR PPO من Nytef Plastics بسهولة التشغيل الآلي وهي متوفرة في مجموعة كاملة من القضبان والألواح والقضبان الأنبوبية ذات القياس الثقيل. سمات المنتج درجة حرارة استخدام مستمر تبلغ 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 الآلي والتصنيع درجات مملوءة بالألياف الزجاجية لتحسين القوة والصلابة الصناعات السيارات الطائرات والفضاء تصنيع الأجهزة الصناعات الكهربائية والإلكترونية اتصالات الميكروويف التطبيقات المشعبات العوازل الكهربائية الموصلات والمكونات الكهربائية أجهزة الطائرات أغلفة المعدات التجارية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	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	رمادي فاتح	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.28 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.060 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	108	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7170 MPa	1039922.46 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	162 MPa	23496.16 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	138 C°	280.4 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)	2.5E-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	22 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.93	-	ASTM D150
عامل التبديد	9.0E-4	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB	-	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.