Norylux™ 30% GF

المصنع	Westlake Plastics Company	**الفئة**	PPE+PS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Norylux modified PPO هو بلاستيك هندسي قوي يتميز بخصائص ميكانيكية وحرارية وكهربائية متميزة. إن امتصاص الرطوبة المنخفض والتمدد الحراري المنخفض يجعلان Norylux أحد أكثر اللدائن الحرارية استقرارًا من حيث الأبعاد المتاحة. يستخدم Norylux على نطاق واسع في العبوات الكهربائية والمكونات الهيكلية نظرًا لخصائصه العازلة الممتازة ومقاومته للهب واستقراره الأبعاد عبر نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل. غالبًا ما يتم اختيار Norylux لتطبيقات معالجة السوائل نظرًا لانخفاض امتصاص الرطوبة وقوته وصلابته الممتازة. Norylux سهل التصنيع والطلاء واللصق. تشمل التطبيقات: مشعبات، مضخات، تطبيقات الصمامات والتركيبات، مكونات الأجهزة العلمية والتحليلية، العبوات، الأغطية، المكونات الكهربائية. مزايا Norylux: استقرار أبعاد ممتاز، امتصاص رطوبة منخفض، قوة وصلابة جيدة عبر نطاق واسع من درجات حرارة التشغيل، مقاومة جيدة للصدمات، قوة عزل كهربائي عالية، سهل التصنيع والطلاء واللصق، تصنيف ممتاز للاشتعال (UL94 V-1 @ .058" thick).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مثبط للهب	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للطلاء	-	-
	عازل حراريًا	-	-
الاستخدامات	غلاف كهربائي	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تجهيزات	-	-
	أغطية واقية	-	-
	أجزاء المضخة	-	-
	أجزاء هيكلية	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
	رمادي	-	-
الأشكال	فيلم	-	-
	قضيب	-	-
	ورقة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.060 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	106	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	107 MPa	15519.07 psi	ASTM D638
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5720 MPa	829617.36 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D256
	J/m 96	ft·lb/in 1.8	-
	J/m 110	ft·lb/in 2.06	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 138	F° 280.4	-
	C° 132	F° 269.6	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.5E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 24	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.15	-	ASTM D150
عامل التبديد	1.6E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-

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.