Genestar™ GP2450NH-2

المصنع	.Kuraray Co., Ltd	**الفئة**	Nylon 9T
المادة المالئة	45% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تتوافق هذه الدرجة مع تصنيف UL94، V-0 للاشتعال بدون الكلور والبروم*. يتميز بتوازن جيد بين الخواص الميكانيكية وقابلية التدفق بالإضافة إلى درجات V-0 الأخرى التي تحتوي على مثبط اللهب البروميني (BFR). *تتبع عبارة "خالية من الهالوجين" المعايير التي تنص على أن يكون البروم أقل من 900 جزء في المليون، والكلور أقل من 900 جزء في المليون، وأن يكون إجمالي كمية الهالوجين (البروم والكلور) أقل من 1500 جزء في المليون.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور خالي من الهالوجين	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.53 g/cm³	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	-
	% 0.040	-	-
	% 0.50	-	-
امتصاص الماء	% 0.80	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 165	psi 23931.27	ASTM D638
استطالة الشد	% 3.0	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 13000	psi 1885494.0	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 224	psi 32488.51	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 100	ft·lb/in 1.87	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 285	F° 545.0	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 125	F° 257.0	-
درجة حرارة الانصهار	C° 306	F° 582.8	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 30	-	ASTM D149
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طول تدفق القضيب	5.50 cm	-	-
استطالة اللحام	0.40 %	-	ASTM D638
قوة اللحام	38.0 MPa	5511.44 psi	ASTM D638

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.