Genestar™ G1302

المصنع	Kuraray Co., Ltd.	**الفئة**	Nylon 9T
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تعتبر G1300H و G1350H مناسبة للاستخدام في مجموعة واسعة من المكونات الكهربائية والإلكترونية مثل تصنيف قابلية الاشتعال UL94 HB، بينما توفر درجة G1302 احتكاكًا منخفضًا. لا تحتوي درجات HB على مثبطات اللهب المحتوية على الهالوجين. يوفر GW1458HF تشوهًا منخفضًا وقابلية تدفق عالية. *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
بطاقة UL الصفراء	E90350-252512	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل خالي من الهالوجين احتكاك منخفض	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.37 g/cm³	-	-
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	46 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	0.20 %	-	-
	0.70 %	-	-
امتصاص الماء	1.4 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	9000 MPa	1305342.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	210 MPa	30457.98 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	290 C°	554.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	125 C°	257.0 F°	-
درجة حرارة الانصهار	306 C°	582.8 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	30 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.30	-	ASTM D150
عامل التبديد	9.0E-3	-	ASTM D150
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	0 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طول تدفق القضيب	5.50 cm	-	-
استطالة اللحام	0.70 %	-	ASTM D638
قوة اللحام	47.0 MPa	6816.79 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.