Genestar™ G1302

تولیدکننده	Kuraray Co., Ltd.	**دسته بندی**	Nylon 9T
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

G1300H و G1350H برای استفاده در طیف وسیعی از اجزای الکتریکی و الکترونیکی با رتبه اشتعال UL94 HB مناسب هستند، در حالی که درجه G1302 اصطکاک پایینی را ارائه می‌دهد. درجات HB شامل مواد ضد آتش حاوی هالوژن نیستند. GW1458HF دارای انحراف کم و قابلیت جریان بالا است. *'بدون هالوژن' مطابق با استانداردهایی است که در آن Br کمتر از 900ppm، Cl کمتر از 900ppm و مجموع مقدار هالوژن (Br و Cl) کمتر از 1500ppm است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E90350-252512	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر سایش بدون هالوژن اصطکاک پایین	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.37 g/cm³	-	-
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	46 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	0.20 %	-	-
	0.70 %	-	-
جذب آب	1.4 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	4.0 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	9000 MPa	1305342.0 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	210 MPa	30457.98 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	290 C°	554.0 F°	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	125 C°	257.0 F°	-
دمای ذوب	306 C°	582.8 F°	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
			ASTM D149

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	30 kV/mm	-	
ثابت دی‌الکتریک	3.30	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	9.0E-3	-	ASTM D150
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	0 PLC	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
طول جریان بار	5.50 cm	-	-
ازدیاد طول جوش	0.70 %	-	ASTM D638
استحکام جوش	47.0 MPa	6816.79 psi	ASTM D638

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.