Genestar™ G1300H

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

توضیحات محصول

G1300H و G1350H برای استفاده در دامنه وسیعی از اجزای الکتریکی و الکترونیکی با رتبه‌بندی اشتعال‌پذیری UL94 HB مناسب هستند، در حالی که درجه G1302 دارای اصطکاک پایین است. درجات HB حاوی مقاوم در برابر آتش حاوی هالوژن نیستند. GW1458HF دارای انحراف کم و جریان‌پذیری بالا است. *'بدون هالوژن' مطابق با استانداردها است که برم کمتر از 900ppm، کلر کمتر از 900ppm و مجموع مقدار هالوژن (برم و کلر) کمتر از 1500ppm باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E90350-252511	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	بدون هالوژن	-	-
کاربردها	قطعات الکتریکی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.37 g/cm³	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	45 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	% 0.20	-	-
	% 0.80	-	-
جذب آب	% 1.6	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 4.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	8500 MPa	1232823.0 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	205 MPa	29732.79 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	110 J/m	2.06 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
استحکام دی‌الکتریک	30 kV/mm	-	ASTM D149
			ASTM D150

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

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

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
طول جریان بار	5.30 cm	-	-
ازدیاد طول جوش	0.60 %	-	ASTM D638
استحکام جوش	45.0 MPa	6526.71 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.