Genestar™ GN2450

تولیدکننده	.Kuraray Co., Ltd	**دسته بندی**	Nylon 9T
فیلر	۴۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

GN2450 دارای استحکام و مدول بالا است. این ماده به خوبی برای اسلایدهای FPC و سوکت‌های IC و همچنین سایر اجزایی که نیاز به مدول و دقت ابعادی دارند، مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E90350-588641	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 45% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	استحکام بالا	-	-
کاربردها	قطعات الکتریکی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.73 g/cm³	-	-
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.50	-	-
جذب آب	% 0.70	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 200	psi 29007.6	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 4.1	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 14000	psi 2030532.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 270	psi 39160.26	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 110	ft·lb/in 2.06	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 285	F° 545.0	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 125	F° 257.0	-
دمای ذوب	C° 306	F° 582.8	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 30	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.80	-	ASTM D150
			ASTM D150

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.010	-	
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 0	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
طول جریان بار	3.70 cm	-	-
ازدیاد طول جوش	0.40 %	-	ASTM D638
استحکام جوش	40.0 MPa	5801.52 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.