

Amilan® CM1012G-45N

| | | | |
|----------------------|-----------|---------------------|------------|
| Nylon 6 | دسته بندی | Toray Resin Company | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | ۴۵٪ الیاف شیشه | فیلر |

توضیحات محصول

Amilan® CM1012G-45N یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با ۴۵٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی: مقاوم در برابر حرارت.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------|----------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| فیلر / تقویت کننده | الیاف شیشه، ۴۵٪ پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| ویژگی‌ها | پایداری حرارتی خوب | - | - |
| کد نشانه‌گذاری قطعه | PA6-GF45 | - | - |
| فیزیکی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| چگالی | g/cm ³ 1.50 | - | ISO 1183 |

| فیزیکی | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| Internal Method | - | - | جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) |
| - | - | % to 0.60 0.40 | |
| - | - | % to 0.30 0.10 | |
| ISO 62 | - | - | جذب آب |
| - | - | % 0.90 | |
| - | - | % 5.3 | |
| ISO 2039-2 | - | - | سختی Rockwell |
| - | - | 95 | |
| - | - | 121 | |
| - | - | 30 | |
| مکانیکی | | | |
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| ISO 527-2 | - | - | تنش کششی |
| - | psi 43511.4 | MPa 300 | |
| - | psi 31908.36 | MPa 220 | |
| - | psi 16679.37 | MPa 115 | |
| ISO 527-2 | - | - | کرنش کششی |
| - | - | % 3.5 | |
| - | - | % 3.5 | |
| - | - | % 5.0 | |
| ISO 178 | - | - | مدول خمشی |
| - | psi 2335111.8 | MPa 16100 | |
| - | psi 2001524.4 | MPa 13800 | |
| - | psi 1029769.8 | MPa 7100 | |
| ISO 178 | - | - | تنش خمشی |
| - | psi 55839.63 | MPa 385 | |
| - | psi 52213.68 | MPa 360 | |
| - | psi 27557.22 | MPa 190 | |
| ISO 604 | - | - | تنش فشاری |
| - | psi 40610.64 | MPa 280 | |
| - | | | |
| - | | | |

| مکانیکی | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| | psi 31908.36 | MPa 220 | |
| | psi 15954.18 | MPa 110 | |
| ASTM D732 | psi 14503.8 | MPa 100 | استحکام برشی |
| ISO 9352 | - | mg 0.350 | مقاومت ساییش Taber |
| Suzuki Method | - | 0.150 | ضرب اصطکاکی |
| ISO 179 | - | | استحکام ضربه Charpy شکافدار |
| - | ft·lb/in ² 7.61 | kJ/m ² 16 | |
| - | ft·lb/in ² 9.04 | kJ/m ² 19 | |
| ISO 179 | - | | استحکام ضربه Charpy بدون شکاف |
| - | ft·lb/in ² 57.1 | kJ/m ² 120 | |
| - | ft·lb/in ² 61.85 | kJ/m ² 130 | |
| حرارتی | | | |
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| ISO 75-2/B | F° 437.0 | C° 225 | دمای تغییر شکل حرارتی |
| DSC | F° 437.0 | C° 225 | دمای ذوب |
| ISO 11359-2 | - | 3.0E-5 cm/cm/°C تا 2.0E-5 | CLTE |
| - | - | J/kg/°C 1400 | گرمای ویژه |
| - | - | W/m/K 0.40 | رسانندگی گرمایی |

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.