

Amilan® CM1007

| | | | |
|----------------------|-----------|---------------------|------------|
| Nylon 6 | دسته بندی | Toray Resin Company | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

Amilan® CM1007 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی ها عبارتند از: دارای درجه اشتعال، جریان بالا

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------------|---------------|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمبریال | روش تست |
| UL Yellow Card | E41797-233407 | - | - |
| ویژگی ها | جریان بالا | - | - |
| کد نشانه گذاری قطعه | >PA6< | - | - |

فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمبریال | روش تست |
|---------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| چگالی | g/cm ³ 1.13 | - | ISO 1183 |
| جمع شدگی قالب (Shrinkage) | | - | Internal Method |
| | % to 1.0 0.50 | - | - |
| | % to 1.6 1.0 | - | - |

| فیزیکی | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| جذب آب | - | - | ISO 62 |
| | % 1.8 | - | - |
| | % 11 | - | - |
| سختی Rockwell | - | - | ISO 2039-2 |
| | 80 | - | - |
| | 119 | - | - |
| مکانیکی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| تنش کششی | - | - | ISO 527-2 |
| | MPa 110 | psi 15954.18 | - |
| | MPa 80.0 | psi 11603.04 | - |
| | MPa 25.0 | psi 3625.95 | - |
| کرنش کششی | % 2.0 | - | ISO 527-2 |
| | % 35 | - | - |
| | - | - | - |
| مدول خمشی | MPa 3800 | psi 551144.4 | ISO 178 |
| | MPa 2800 | psi 406106.4 | - |
| | MPa 700 | psi 101526.6 | - |
| | - | - | - |
| تنش خمشی | MPa 135 | psi 19580.13 | ISO 178 |
| | MPa 110 | psi 15954.18 | - |
| | MPa 40.0 | psi 5801.52 | - |
| | - | - | - |
| تنش فشاری | MPa 80.0 | psi 11603.04 | ISO 604 |
| استحکام برشی | MPa 70.0 | psi 10152.66 | ASTM D732 |
| مقاومت سایش Taber | to 4.00 mg 3.00 | - | ISO 9352 |
| ضرب اصطکاکی | to 0.200 0.150 | - | Suzuki Method |

استحکام ضربه Charpy شکافدار

| مکانیکی | | | |
|---------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک | ویژگی |
| ISO 179 | - | - | |
| - | ft·lb/in ² 1.43 | kJ/m ² 3.0 | |
| - | ft·lb/in ² 2.38 | kJ/m ² 5.0 | |
| ISO 179 | - | - | استحکام ضربه Charpy بدون شکاف |
| - | - | بدون شکست | |
| - | - | بدون شکست | |

| حرارتی | | | |
|-------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک | ویژگی |
| ISO 75-2/B | F° 359.6 | C° 182 | دمای تغییر شکل حرارتی |
| DSC | F° 437.0 | C° 225 | دمای ذوب |
| ISO 11359-2 | - | 8.0E-5 cm/cm/°C | CLTE |
| - | - | J/kg/°C 1900 | گرمای ویژه |
| - | - | W/m/K 0.25 | رسانندگی گرمایی |

| الکتریکی و اشتعال پذیری | | | |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--|
| روش تست | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک | ویژگی |
| IEC 60093 | - | 1.0E+15 تا 1.0E+14 ohms·cm | مقاومت ویژه حجمی |
| IEC 60243-1 | - | kV/mm 20 | استحکام الکتریکی |
| IEC 60250 | - | - | ثابت دی الکتریک |
| - | - | 4.10 | |
| - | - | 3.90 | |
| - | - | 3.40 | |
| IEC 60250 | - | - | ضریب تلفات (Dissipation Factor) |
| - | - | 0.070 | |
| - | - | - | |
| - | - | - | |

الکتریکی و اشتعال پذیری

| روش تست | سیستم ایمپریتال | سیستم متریک | ویژگی |
|---------|-----------------|-------------|----------------------------------|
| | - | 0.060 | |
| | - | 0.030 | |
| UL 746 | - | sec 120 | مقاومت قوس الکتریکی |
| UL 746 | - | V 600 | شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) |
| UL 94 | - | V-2 | درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) |

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 (زائو 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.