

## Amilan® CM1026

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

### توضیحات محصول

Amilan® CM1026 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی در دسترس است. کاربرد معمولی: خودرو. ویژگی ها عبارتند از: دارای درجه اشتعال پذیری مقاوم در برابر حرارت ویسکوزیته متوسط

### مشخصات فنی

#### اطلاعات عمومی

| ویژگی               | سیستم متریک                           | سیستم ایمپریتال | روش تست |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------|---------|
| UL Yellow Card      | E41797-233442                         | -               | -       |
| ویژگی ها            | پایداری حرارتی خوب<br>ویسکوزیته متوسط | -               | -       |
| کد نشانه گذاری قطعه | >PA6<                                 | -               | -       |

#### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال | روش تست  |
|-------|------------------------|-----------------|----------|
| چگالی | g/cm <sup>3</sup> 1.13 | -               | ISO 1183 |

#### جمع شدگی قالب (Shrinkage)

| فیزیکی          |                |                 |                    |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|
| روش تست         | سیستم ایمپریال | سیستم متریک     | ویژگی              |
| Internal Method | -              | -               |                    |
| -               | -              | % to 0.90 0.40  |                    |
| -               | -              | % to 1.6 0.80   |                    |
| ISO 62          | -              | -               | جذب آب             |
| -               | -              | % 1.8           |                    |
| -               | -              | % 11            |                    |
| ISO 2039-2      | -              | -               | سختی Rockwell      |
| -               | -              | 80              |                    |
| -               | -              | 119             |                    |
| مکانیکی         |                |                 |                    |
| روش تست         | سیستم ایمپریال | سیستم متریک     | ویژگی              |
| ISO 527-2       | -              | -               | تنش کششی           |
| -               | psi 15954.18   | MPa 110         |                    |
| -               | psi 11603.04   | MPa 80.0        |                    |
| -               | psi 3625.95    | MPa 25.0        |                    |
| ISO 527-2       | -              | -               | کرنش کششی          |
| -               | -              | % 1.5           |                    |
| -               | -              | % 50            |                    |
| ISO 178         | -              | -               | مدول خمشی          |
| -               | psi 551144.4   | MPa 3800        |                    |
| -               | psi 377098.8   | MPa 2600        |                    |
| -               | psi 101526.6   | MPa 700         |                    |
| ISO 178         | -              | -               | تنش خمشی           |
| -               | psi 19580.13   | MPa 135         |                    |
| -               | psi 15954.18   | MPa 110         |                    |
| -               | psi 5801.52    | MPa 40.0        |                    |
| ISO 604         | psi 11603.04   | MPa 80.0        | تنش فشاری          |
| ASTM D732       | psi 10152.66   | MPa 70.0        | استحکام برشی       |
| ISO 9352        | -              | to 4.00 mg 3.00 | مقاومت ساییش Taber |
| Suzuki Method   |                |                 |                    |

| مکانیکی                          |                            |                            |             |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| ویژگی                            | سیستم متریک                | سیستم ایمبریال             | روش تست     |
| ضریب اصطکاک                      | 0.150 to 0.200             | -                          |             |
| استحکام ضربه Charpy شکافدار      | 4.0 kJ/m <sup>2</sup>      | 1.9 ft·lb/in <sup>2</sup>  | ISO 179     |
|                                  | 6.0 kJ/m <sup>2</sup>      | 2.85 ft·lb/in <sup>2</sup> | -           |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف    | بدون شکست                  | -                          | ISO 179     |
|                                  | بدون شکست                  | -                          | -           |
| حرارتی                           |                            |                            |             |
| ویژگی                            | سیستم متریک                | سیستم ایمبریال             | روش تست     |
| دمای تغییر شکل حرارتی            | 182 C°                     | 359.6 F°                   | ISO 75-2/B  |
| دمای ذوب                         | 225 C°                     | 437.0 F°                   | DSC         |
| CLTE                             | 8.0E-5 cm/cm/°C            | -                          | ISO 11359-2 |
| گرمای ویژه                       | 1900 J/kg/°C               | -                          | -           |
| رسانندگی گرمایی                  | 0.25 W/m/K                 | -                          | -           |
| الکتریکی و اشتعال پذیری          |                            |                            |             |
| ویژگی                            | سیستم متریک                | سیستم ایمبریال             | روش تست     |
| مقاومت ویژه حجمی                 | 1.0E+13 تا 1.0E+14 ohms·cm | -                          | IEC 60093   |
| درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) | HB                         | -                          | UL 94       |

**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.