# DOMAMID® 6G15ST

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | DOMO Engineering Plastics SPA | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | ۱۵٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

پلی آمید 6، تقویت شده با 15٪ الیاف شیشه، اصلاح شده با ضربه، برای قالب گیری تزریقی.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 15% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **افزودنی** | تغییر دهنده ضربه‌ای | - | - |
| **ویژگی‌ها** | تغییر یافته ضربه‌ای | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.22 g/cm³ | - | ISO 1183 |

**جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)**

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 2577 |
| | % to 1.0 0.80 | - | - |
| | % to 0.60 0.40 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | MPa 5700 | psi 826716.6 | ISO 527-2/1 |
| **تنش کششی** | MPa 115 | psi 16679.37 | ISO 527-2/5 |
| **کرنش کششی** | % 3.5 | - | ISO 527-2/5 |
| **مدول خمشی** | MPa 5000 | psi 725190.0 | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | MPa 185 | psi 26832.03 | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | kJ/m² 10 | ft·lb/in² 4.76 | ISO 179/1eA |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | kJ/m² 55 | ft·lb/in² 26.17 | ISO 179/1eU |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | kJ/m² 10 | ft·lb/in² 4.76 | ISO 180/1A |
| **استحکام ضربه Izod بدون شکاف** | kJ/m² 50 | ft·lb/in² 23.79 | ISO 180/1U |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° 215 | F° 419.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 190 | F° 374.0 | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 210 | F° 410.0 | ISO 306/B50 |
| **دمای ذوب** | C° 222 | F° 431.6 | ISO 11357-3 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 500 V | - | IEC 60112 |
| **سرعت سوختن** | mm/min | - | FMVSS 302 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | HB | - | UL 94 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 75.0 to 95.0 °C | 167.0 - 203.0 F° | - |
| **زمان خشک کردن** | 2.0 to 4.0 hr | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 240 to 260 °C | 464.0 - 500.0 F° | - |
| **دمای قالب** | 80.0 to 90.0 °C | 176.0 - 194.0 F° | - |


**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.