

# Akulon® S223-PG8

|                      |           |                |            |
|----------------------|-----------|----------------|------------|
| Nylon 66             | دسته بندی | ® DSM Somos    | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | ۴۰٪ الیاف شیشه | فیلر       |

## توضیحات محصول

Akulon® S223-PG8 یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) پر شده با 40٪ الیاف شیشه است. در اروپا موجود است. ویژگی اصلی Akulon® S223-PG8: اصلاح شده با ضربه.

## مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی      |                                     |                |         |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|---------|
| ویژگی              | سیستم متریک                         | سیستم ایمپریال | روش تست |
| فیلر / تقویت کننده | الیاف شیشه، 40٪ پرکننده بر اساس وزن | -              | -       |
| افزودنی            | تغییر دهنده ضربه‌ای                 | -              | -       |
| ویژگی‌ها           | تغییر یافته ضربه‌ای                 | -              | -       |
| اشکال              | پلت‌ها                              | -              | -       |

## فیزیکی

| ویژگی  | سیستم متریک            | سیستم ایمپریال | روش تست  |
|--------|------------------------|----------------|----------|
| چگالی  | 1.42 g/cm <sup>3</sup> | -              | ISO 1183 |
| جذب آب | 4.5 %                  | -              | ISO 62   |
|        | 1.2 %                  | -              | -        |
|        | -                      | -              | -        |

| مکانیکی                       |                      |                            |             |
|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|
| ویژگی                         | سیستم متریک          | سیستم ایمریال              | روش تست     |
| مدول کششی                     | MPa 11500            | psi 1667937.0              | ISO 527-2   |
| تنش کششی                      | MPa 175              | psi 25381.65               | ISO 527-2   |
| کرنش کششی                     | % 3.5                | -                          | ISO 527-2   |
| استحکام ضربه Charpy شکافدار   | -                    | -                          | ISO 179/1eA |
|                               | kJ/m <sup>2</sup> 14 | ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66 | -           |
|                               | kJ/m <sup>2</sup> 20 | ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52 | -           |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | -                    | -                          | ISO 179/1eU |
|                               | kJ/m <sup>2</sup> 95 | ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2 | -           |
|                               | kJ/m <sup>2</sup> 95 | ft·lb/in <sup>2</sup> 45.2 | -           |

| حرارتی                |                 |               |             |
|-----------------------|-----------------|---------------|-------------|
| ویژگی                 | سیستم متریک     | سیستم ایمریال | روش تست     |
| دمای تغییر شکل حرارتی | -               | -             | -           |
|                       | C° 260          | F° 500.0      | ISO 75-2/B  |
|                       | C° 245          | F° 473.0      | ISO 75-2/A  |
| دمای ذوب              | C° 260          | F° 500.0      | ISO 11357-3 |
| CLTE                  | -               | -             | ISO 11359-2 |
|                       | 2.0E-5 cm/cm/°C | -             | -           |
|                       | 6.0E-5 cm/cm/°C | -             | -           |

| الکتریکی و اشتعال پذیری |                 |               |             |
|-------------------------|-----------------|---------------|-------------|
| ویژگی                   | سیستم متریک     | سیستم ایمریال | روش تست     |
| مقاومت ویژه سطحی        | ohms --         | -             | IEC 60093   |
| مقاومت ویژه حجمی        | 1.0E+15 ohms·cm | -             | IEC 60093   |
| استحکام الکتریکی        | kV/mm 25        | -             | IEC 60243-1 |
| گذردهی نسبی             | -               | -             | IEC 60250   |
|                         | -               | -             | -           |

## الکتریکی و اشتعال پذیری

| ویژگی                           | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست   |
|---------------------------------|-------------|----------------|-----------|
|                                 | -           | -              | -         |
|                                 | 3.50        | -              | -         |
|                                 | 3.30        | -              | -         |
| ضریب تلفات (Dissipation Factor) |             |                |           |
|                                 | 9.0E-3      | -              | IEC 60250 |
|                                 | 0.015       | -              | -         |
| شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)        | V --        | -              | IEC 60112 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی                    | سیستم متریک      | سیستم ایمپریال       | روش تست |
|--------------------------|------------------|----------------------|---------|
| دمای خشک کردن            | C° 80.0          | F° 176.0             | -       |
| زمان خشک کردن            | to 8.0 hr 4.0    | -                    | -       |
| دمای بخش عقب سیلندر      | to 295 °C 275    | F° 563.0 - 527.0     | -       |
| دمای بخش میانی سیلندر    | to 295 °C 275    | F° 563.0 - 527.0     | -       |
| دمای بخش جلوی سیلندر     | to 290 °C 275    | F° 554.0 - 527.0     | -       |
| دمای نازل                | to 290 °C 280    | F° 554.0 - 536.0     | -       |
| دمای فرآیند (دوب)        | to 305 °C 280    | F° 581.0 - 536.0     | -       |
| دمای قالب                | to 80.0 °C 50.0  | F° 176.0 - 122.0     | -       |
| نرخ تزریق                | متوسط-سریع       | -                    | -       |
| فشار پشت (Back Pressure) | to 10.0 MPa 3.00 | psi 1450.38 - 435.11 | -       |
| نسبت تراکم ماریچ         | 2.5:1.0          | -                    | -       |

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.