# Durethan® B 31 F 000000

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | LANXESS Corporation | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

PA 6، غیر تقویت شده، اکستروژن، ویسکوزیته پایین، بدون افزودنی‌ها

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | ویسکوزیته پایین | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.14 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **چگالی ظاهری** | 0.70 g/cm³ | - | ISO 60 |
| **جذب آب** | | | |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 62 |
| | % 10 | - | - |
| | % 3.0 | - | - |
| **سختی فرورفتگی ساچمه** | MPa 140 | psi 20305.32 | ISO 2039-1 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | MPa 2800 | psi 406106.4 | ISO 527-2/1 |
| **تنش کششی** | MPa 75.0 | psi 10877.85 | ISO 527-2/50 |
| **کرنش کششی** | % 4.0 | - | ISO 527-2/50 |
| **کرنش کششی نامی در هنگام شکست** | % 20 | - | ISO 527-2/50 |
| **مدول خمشی** | MPa 2600 | psi 377098.8 | ISO 178/A |
| **تنش خمشی** | MPa 90.0 | psi 13053.42 | ISO 178/A |
| **کرنش خمشی در استحکام خمشی** | % 5.0 | - | - |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m² 5.0 | ft·lb/in² 2.38 | - |
| | kJ/m² 5.0 | ft·lb/in² 2.38 | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | بدون شکست | - | - |
| | بدون شکست | - | - |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | | - | ISO 180/1A |
| | kJ/m² 7.0 | ft·lb/in² 3.33 | - |
| | kJ/m² 7.0 | ft·lb/in² 3.33 | - |
| **استحکام ضربه Izod بدون شکاف** | | - | ISO 180/1U |
| | بدون شکست | - | - |
| | بدون شکست | - | - |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نام کوتاه ISO** | PA 6، E، 14-030 | - | ISO 1874 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **محتوای رطوبت باقیمانده** | % to 0.12 0.030 | - | Karl Fisher |
| **دمای خشک کردن** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | to 6.0 hr 2.0 | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | to 280 °C 260 | F° 536.0 - 500.0 | - |
| **دمای قالب** | to 100 °C 80.0 | F° 212.0 - 176.0 | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° 150 | F° 302.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 50.0 | F° 122.0 | ISO 75-2/A |
| | C° 40.0 | F° 104.0 | ISO 75-2/C |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 200 | F° 392.0 | ISO 306/B120 |
| **دمای ذوب** | C° 222 | F° 431.6 | ISO 11357-3 |
| **CLTE** | | - | ISO 11359-2 |
| | 8.0E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | 8.0E-5 cm/cm/°C | - | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+14 ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+14 ohms·cm | - | IEC 60093 |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **استحکام الکتریکی** | 30 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **گذردهی نسبی** | | - | IEC 60250 |
| | 3.90 | - | - |
| | 3.50 | - | - |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| **شاخص اکسیژن** | 24 % | - | ISO 4589-2 |


**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.