# Durethan® DP A 30 S FN30 DUS025 000000

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | LANXESS Corporation | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

PA 66، غیر تقویت شده، قالب‌گیری تزریقی، بدون هالوژن، مقاوم در برابر شعله، بهبود یافته در جریان‌پذیری.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E245249-100600971 | | - |
| **افزودنی** | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| **ویژگی‌ها** | ماده مقاوم در برابر شعله<br>جریان خوب<br>بدون هالوژن | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |
| **شناسه رزین (ISO 1043)** | PA FR (30) | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.17 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 2577 |
| | 1.1 % | - | - |
| | 0.10 % | - | - |
| | 1.1 % | - | - |
| | 0.10 % | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 3800 MPa | 551144.4 psi | ISO 527-2/1 |
| **تنش کششی** | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ISO 527-2/50 |
| **کرنش کششی** | 4.1 % | - | ISO 527-2/50 |
| **مدول خمشی** | 3900 MPa | 565648.2 psi | ISO 178/A |
| **تنش خمشی** | | - | ISO 178/A |
| | 115 MPa | 16679.37 psi | - |
| | 135 MPa | 19580.13 psi | - |
| **کرنش خمشی در استحکام خمشی** | 5.8 % | - | ISO 178/A |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | kJ/m² | - | ISO 179/1eA |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | 50 kJ/m² | 23.79 ft·lb/in² | - |
| | 60 kJ/m² | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | kJ/m² | - | ISO 180/1A |
| **استحکام ضربه Izod بدون شکاف** | | - | ISO 180/1U |
| | kJ/m² 45 | ft·lb/in² 21.41 | - |
| | kJ/m² 45 | - | - |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نام کوتاه ISO** | PA 66، GF، 14-040 | - | ISO 1874 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **محتوای رطوبت باقیمانده** | % to 0.070 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 270 °C 260 | F° 518.0 - 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° 212 | F° 413.6 | ISO 75-2/B |
| | C° 80.0 | F° 176.0 | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 230 | F° 446.0 | ISO 306/B120 |
| **دمای ذوب** | C° 265 | F° 509.0 | ISO 11357-3 |

**CLTE**

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 11359-2 |
| | 8.0E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | 7.0E-5 cm/cm/°C | - | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-0 | - | UL 94 |
| **شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ** | 960 C° | 1760.0 F° | IEC 60695-2-12 |
| **دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)** | 775 C° | 1427.0 F° | IEC 60695-2-13 |
| **شاخص اکسیژن** | 35 % | - | 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.