# FRIANYL® A3 GF20 V2XI

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Nilit Plastics | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | ۲۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

FRIANYL® A3 GF20 V2XI یک ترکیب پلی آمید 66 (Nylon 66)، تقویت شده با 20٪ الیاف شیشه، مقاوم در برابر شعله با هالوژن ها، عاری از تری اکسید آنتیموان، PBB و PBDE، دارای گواهینامه UL V2 است. دارای گواهینامه VDE است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® A3 GF20 V2XI در درجه اول برای صنایع الکتریکی و الکترونیکی طراحی شده است. همچنین برای کاربردهای خودرو یا صنعتی و مصرفی مناسب است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E172252-532621<br>E331274-100703819<br>E86034-100760366 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **افزودنی** | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| **ویژگی‌ها** | بدون آنتیموان<br>ماده مقاوم در برابر شعله<br>هالوژنه | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی<br>کاربردهای مصرف‌کننده | -<br>- | -<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی<br>کاربردهای صنعتی | -<br>- | -<br>- |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.42 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.80 | - | - |
| | % 0.40 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 0.70 | - | - |
| | % 5.5 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 6700 MPa | 971754.6 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 126 MPa | 18274.79 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 3.0 % | - | ISO 527-2 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179/1eA |
| | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | - |
| | 7.0 kJ/m² | 3.33 ft·lb/in² | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | 45 kJ/m² | 21.41 ft·lb/in² | - |
| | 35 kJ/m² | 16.65 ft·lb/in² | - |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | | - | ISO 180/A |
| | 6.5 kJ/m² | 3.09 ft·lb/in² | - |
| | 7.5 kJ/m² | 3.57 ft·lb/in² | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° 250 | F° 482.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 240 | F° 464.0 | ISO 75-2/A |
| **دمای استفاده مداوم** | C° 130 | F° 266.0 | IEC 60216 |
| **تست فشار ساچمه** | | - | IEC 60695-10-2 |
| | قبول | - | - |
| | قبول | - | - |

## 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 |
| **استحکام الکتریکی** | 21 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 375 V | - | IEC 60112 |
| **تست شعله سوزنی** | | - | IEC 60695-11-5 |
| | قبول | - | - |
| | قبول | - | - |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | | - | UL 94 |
| | V-2 | - | - |
| | V-2 | - | - |
| | V-2 | - | - |
| | V-0 | - | - |
| **شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ** | | - | IEC 60695-2-12 |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| **دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)** | | | IEC 60695-2-13 |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| | | - | - |
| | C° 900 | F° 1652.0 | - |
| | C° 900 | F° 1652.0 | |
| **شاخص اکسیژن** | % 34 | - | ISO 4589-2 |
| **اشتعال‌پذیری** | SE | - | FMVSS 302 |


**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.