# VENYL UE020

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | AD majoris | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

VENYL UE020 یک پلی آمید 66 تقویت نشده با مقاومت ضربه بهبود یافته است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. کاربردها: VENYL UE020 به ویژه برای کاربردهای بسیار سخت در صنعت خودرو و قطعات الکتریکی توسعه یافته است. محصولاتی که به ترکیب عالی بین استحکام و مقاومت ضربه در دمای اتاق نیاز دارند. این امکان را می دهد تا از شرطی سازی قطعه قبل از استفاده جلوگیری شود (جذب رطوبت کم). VENYL UE020 هم به صورت طبیعی و هم مشکی (VENYL UE020 BLACK 8229) موجود است اما رنگ های دیگر نیز در صورت درخواست قابل ارائه هستند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | جذب رطوبت پایین<br>مواد قابل بازیافت | -<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی<br>قطعات الکتریکی | -<br>- | -<br>- |
| **شکل ظاهری** | سیاه<br>رنگ‌های موجود<br>رنگ طبیعی | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |

-

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.11 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 1.4 to 2.3 % | - | - |
| **جذب آب** | 2.2 to 2.5 % | - | - |
| **سختی Rockwell** | 100 | - | ASTM D785 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 3000 to 3500 MPa | 435114.0 - 507633.0 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 65.0 to 75.0 MPa | 9427.47 - 10877.85 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 15 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 1900 to 2100 MPa | 275572.2 - 304579.8 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 100 to 120 MPa | 14503.8 - 17404.56 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 11 to 17 kJ/m² | 5.23 - 8.09 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | بدون شکست | - | ISO 179 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 160 تا 200 J/m | - | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | C° 215<br>C° 100 | -<br>F° 419.0<br>F° 212.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب (DSC)** | C° 256 | F° 492.8 | ISO 3146 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+14 ohms | - | DIN 53482 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+15 ohms·cm | - | DIN 53482 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | V 600 | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | HB | - | UL 94 |
| **شاخص اکسیژن** | % 22 | - | ISO 4589-2 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای بخش عقب سیلندر** | 260 °C to 270 | 500.0 - 518.0 °F | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | 270 °C to 280 | 518.0 - 536.0 °F | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | 275 °C to 290 | 527.0 - 554.0 °F | - |
| **دمای نازل** | 265 °C to 280 | 509.0 - 536.0 °F | - |
| **دمای قالب** | 60.0 °C to 90.0 | 140.0 - 194.0 °F | - |
| **فشار تزریق** | 60.0 MPa to 100 | 8702.28 - 14503.8 psi | - |
| **نرخ تزریق** | سریع | - | - |
| **فشار نگهدارنده** | 35.0 MPa to 60.0 | 5076.33 - 8702.28 psi | - |
| **نسبت L/D مارپیچ** | 15.0:1.0 تا 20.0:1.0 | - | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**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.