# VENYL SFRH000R

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | AD majoris | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

VENYL SFRH000R یک ترکیب مقاوم در برابر شعله هالوژنه UL 94 V0 (مطابق با دستورالعمل EC, RoHS/2002/95) پلی آمید 6 است که برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. کاربردها: VENYL SFRH000R به ویژه برای کاربردهای بسیار سخت در صنعت خودرو و قطعات الکتریکی توسعه یافته است. محصولاتی که به ترکیبی عالی بین خواص حرارتی و مکانیکی نیاز دارند. VENYL SFRH000R به رنگ مشکی (VENYL SFRH000R-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 |
|---|---|---|---|
| **افزودنی** | ماده مقاوم در برابر شعله | - | - |
| **ویژگی‌ها** | ماده مقاوم در برابر شعله<br>هالوژنه<br>مواد قابل بازیافت | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی<br>قطعات الکتریکی | -<br>- | -<br>- |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **شکل ظاهری** | سیاه<br>رنگ‌های موجود | -<br>- | -<br>- |

## اطلاعات عمومی

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

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.24 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.80 to 1.3 % | - | - |
| **جذب آب** | 3.0 % | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 3700 MPa | 536640.6 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 75.0 MPa | 10877.85 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 7.0 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 2900 MPa | 420610.2 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 110 MPa | 15954.18 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 5.0 kJ/m² | 2.38 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | بدون شکست | - | ISO 179 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | 170 C° | 338.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 90.0 C° | 194.0 F° | ISO 75-2/A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای ذوب (DSC)** | C° 220 | F° 428.0 | ISO 3146 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-0 | - | UL 94 |
| **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 |
| | C° 775 | F° 1427.0 | - |
| | C° 775 | F° 1427.0 | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | hr 4.0 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | 250 °C to 270 | F° 518.0 - 482.0 | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | 245 °C to 260 | F° 500.0 - 473.0 | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | 245 °C to 260 | F° 500.0 - 473.0 | - |
| **دمای نازل** | 225 °C to 270 | F° 518.0 - 437.0 | - |
| **دمای قالب** | 50.0 °C to 70.0 | F° 158.0 - 122.0 | - |
| **فشار تزریق** | 75.0 MPa to 95.0 | psi 13778.61 - 10877.85 | - |
| **نرخ تزریق** | سریع | - | - |
| **فشار نگهدارنده** | 40.0 MPa to 65.0 | psi 9427.47 - 5801.52 | - |
| **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.