# Vydyne® 47H BK0644

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Ascend Performance Materials Operations LLC | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Vydyne 47H BK0644 یک رزین PA66 با کارایی بالا، اصلاح شده با ضربه متوسط و تثبیت شده در برابر حرارت با پایداری عالی در برابر اشعه ماوراء بنفش و ویژگی های پردازش برجسته است. این محصول دارای رتبه UL 746C f1 است که آن را برای انواع کاربردهای فضای باز مناسب می کند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **افزودنی** | تغییر دهنده ضربه‌ای | - | - |
| **ویژگی‌ها** | مقاومت در برابر بنزین | - | - |
| | عمومی (هدف) | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | قابلیت پردازش خوب | - | - |
| | سختی خوب | - | - |
| | مقاومت ضربه بالا | - | - |
| | تغییر یافته ضربه‌ای | - | - |
| | مقاومت در برابر ضربه دما پایین | - | - |
| | سختی دما پایین | - | - |
| | مقاوم در برابر روغن | - | - |
| | مقاوم در برابر حلال | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی<br>اتصال‌دهنده‌ها<br>کاربردهای مصرف‌کننده<br>کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی<br>اتصالات<br>چرخ دنده‌ها<br>کاربردهای صنعتی | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | ASTM D 4066 PA0161<br>ASTM D 6779 PA0161 | -<br>- | -<br>- |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.10 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | <br>% 1.6<br>% 1.8 | -<br>-<br>- | ISO 294-4<br>-<br>- |
| **جذب آب** | <br>% 1.2<br>% 2.3 | -<br>-<br>- | ISO 62<br>-<br>- |
| **مناسب بودن برای فضای باز** | f1 | - | UL 746C |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 2780 MPa | 403205.64 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | | | |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 527-2 |
| | MPa 60.0 | psi 8702.28 | - |
| | MPa 52.0 | psi 7541.98 | - |
| **کرنش کششی** | % 22 | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | MPa 2300 | psi 333587.4 | ISO 178 |
| **استحکام خمشی** | MPa 70.0 | psi 10152.66 | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m² 11 | ft·lb/in² 5.23 | - |
| | kJ/m² 17 | ft·lb/in² 8.09 | - |
| | kJ/m² 19 | ft·lb/in² 9.04 | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | بدون شکست | - | - |
| | بدون شکست | - | - |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | | - | ISO 180 |
| | kJ/m² 12 | ft·lb/in² 5.71 | - |
| | kJ/m² 16 | ft·lb/in² 7.61 | - |
| | kJ/m² 18 | ft·lb/in² 8.56 | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° 185 | F° 365.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 63.0 | F° 145.4 | ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب** | C° 260 | F° 500.0 | ISO 11357-3 |
| **CLTE** | | - | ISO 11359-2 |
| | 1.1E-4 cm/cm/°C | - | - |
| | 1.4E-4 cm/cm/°C | - | - |
| **RTI Elec** | | - | UL 746 |
| | C° 130 | F° 266.0 | - |
| | | | - |
| | | | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | C° 130<br>C° 130 | F° 266.0<br>F° 266.0 | |
| **RTI Imp** | | - | UL 746 |
| | C° 75.0 | F° 167.0 | - |
| | C° 75.0 | F° 167.0 | - |
| | C° 75.0 | F° 167.0 | - |
| **RTI Str** | | - | UL 746 |
| | C° 115 | F° 239.0 | - |
| | C° 115 | F° 239.0 | - |
| | C° 115 | F° 239.0 | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+11 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام دی‌الکتریک** | 12 kV/mm | - | IEC 60243 |
| **مقاومت قوس الکتریکی** | 6 PLC | - | ASTM D495 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 525 V | - | IEC 60112 |
| **HAI** | | - | UL 746 |
| | PLC 0 | - | - |
| | PLC 0 | - | - |
| | PLC 0 | - | - |
| **HVTR** | PLC 2 | - | UL 746 |
| **HWI** | | - | UL 746 |
| | PLC 4 | - | - |
| | PLC 4 | - | - |
| | PLC 3 | - | - |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| **شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ** | | - | IEC 60695-2-12 |
| | C° 700 | F° 1292.0 | - |
| | C° 775 | F° 1427.0 | - |
| | C° 700 | F° 1292.0 | - |
| **دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)** | | - | IEC 60695-2-13 |
| | C° 725 | F° 1337.0 | - |
| | C° 800 | F° 1472.0 | - |
| | C° 725 | F° 1337.0 | - |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مواد خودرویی** | + | - | FMVSS 302 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | hr 4.0 | - | - |
| **حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی** | % 25 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | 280 to 310 °C | F° 590.0 - 536.0 | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | 280 to 310 °C | F° 590.0 - 536.0 | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | 280 to 310 °C | F° 590.0 - 536.0 | - |
| **دمای نازل** | 280 to 310 °C | F° 590.0 - 536.0 | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 285 to 305 °C | F° 581.0 - 545.0 | - |
| **دمای قالب** | 65.0 to 95.0 °C | F° 203.0 - 149.0 | - |

**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.