# Ultramid® B3S BK00464

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | BASF Leuna GmbH | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Ultramid® B3S BK00464 یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) است. این محصول می تواند توسط قالب گیری تزریقی پردازش شود و در آمریکای شمالی موجود است. کاربرد معمول: خودرو. ویژگی ها شامل: سازگار با REACH، سازگار با RoHS، مقاوم در برابر مواد شیمیایی.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E36632-531654<br>E41871-233696 | -<br>- | -<br>- |
| **ویژگی‌ها** | مقاوم در برابر روغن | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **داده‌های چند نقطه‌ای** | مدول خزش در برابر زمان (ISO 11403-1)<br>تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)<br>تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)<br>مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)<br>مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1)<br>حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2)<br>ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2) | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.13 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)** | 175 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 9.5 | - | - |
| | % 3.0 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 3400 MPa | 493129.2 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 88.0 MPa | 12763.34 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | % 3.8 | - | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی نامی در هنگام شکست** | % 10 | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 2900 MPa | 420610.2 psi | ISO 178 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179 |
| | kJ/m² 3.0 | ft·lb/in² 1.43 | - |
| | kJ/m² 4.0 | ft·lb/in² 1.9 | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179 |
| | kJ/m² 200 | ft·lb/in² 95.16 | - |
| | kJ/m² 250 | - | - |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | kJ/m² 3.0 | ft·lb/in² 1.43 | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | C° 65.0 | F° 149.0 | ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب (DSC)** | C° 220 | F° 428.0 | ISO 3146 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | to 4.0 hr 2.0 | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | % 0.15 | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | to 285 °C 240 | F° 545.0 - 464.0 | - |
| **دمای قالب** | to 80.0 °C 65.0 | F° 176.0 - 149.0 | - |
| **فشار تزریق** | to 12.5 MPa 3.50 | psi 1812.98 - 507.63 | - |
| **نرخ تزریق** | سریع | - | - |

**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.