# Nycast XHA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Cast Nylons Ltd. | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

دو نایلون ریخته گری شده که به طور گسترده در صنعت مورد استفاده قرار می گیرند، NYCAST XHA BLUE و NYCAST 6PA NATURAL عملکرد موفقی را - با و بدون روانکاری - در انواع کاربردهای متنوع، به ویژه به عنوان یک ماده بلبرینگ ارائه داده اند. آنها سبک وزن هستند، مقاومت در برابر سایش بسیار خوب، استحکام کششی بالا و مدول الاستیسیته بالایی را ارائه می دهند. سایر خواص مهم عبارتند از: مقاومت در برابر ضربه بالا، مقاومت عالی در برابر ارتعاش، مقاومت در برابر شکنندگی و تخریب، ماشین کاری آسان و مقاومت در برابر سایش، دمای تغییر شکل حرارتی بالا

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | الاستیسیته بالا | - | - |
| | مقاومت حرارتی بالا | - | - |
| | مقاومت ضربه بالا | - | - |
| | استحکام کششی بالا | - | - |
| | قابل ماشین‌کاری | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی | - | - |
| | بلبرینگ‌ها | - | - |
| | بوشینگ‌ها | - | - |
| | کاربردهای ساختمانی | - | - |
| | کاربردهای دریایی | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | کاربردهای معدنی<br>مهر و موم‌ها<br>کاربردهای نساجی<br>نوار سایش | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **شکل ظاهری** | آبی | - | - |
| **اشکال** | قطعات پیش‌فرم شده | - | - |
| **روش فرآیند** | ریخته‌گری | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.15 to 1.17 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جذب آب** | 0.50 to 0.60 %<br>5.0 to 6.0 % | -<br>-<br>- | ASTM D570<br>-<br>- |
| **سختی Rockwell** | 115 to 125 | - | ASTM D785 |
| **سختی دورومتر** | 78 to 83 | - | ASTM D2240 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 3340 to 3790 MPa | 484426.92 - 549694.02 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 82.7 to 93.1 MPa | 11994.64 - 13503.04 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 20 to 30 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 2900 to 3450 MPa | 420610.2 - 500381.1 psi | ASTM D790 |
| | | | ASTM D790 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام خمشی** | 103 to 121 MPa | 17549.6 - 14938.91 psi | |
| **مدول فشاری** | 2070 to 2410 MPa | 349541.58 - 300228.66 psi | ASTM D695 |
| **استحکام فشاری** | 107 to 124 MPa | 17984.71 - 15519.07 psi | ASTM D695 |
| **استحکام برشی** | 68.9 to 75.8 MPa | 10993.88 - 9993.12 psi | ASTM D732 |
| **ضریب اصطکاک** | 0.22 | - | ASTM D1894 |
| **تغییر شکل تحت بار** | 0.500 to 2.50 % | - | ASTM D621 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 37 to 48 J/m | 0.899 - 0.693 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 204 to 221 °C<br>93.3 to 204 °C | -<br>399.2 - 429.8 F°<br>199.94 - 399.2 F° | ASTM D648<br>-<br>- |
| **دمای استفاده مداوم** | 121 C° | 249.8 F° | ASTM D794 |
| **دمای ذوب** | 227 to 238 °C | 440.6 - 460.4 F° | - |
| **CLTE** | 9.0E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |
| **دمای سرویس‌دهی** | 166 C° | 330.8 F° | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام دی‌الکتریک** | 20 to 24 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت دی‌الکتریک** | | | |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ASTM D150 |
| | 3.70 | - | - |
| | 3.70 | - | - |
| | 3.70 | - | - |


**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.