# Nycast 6MP

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

## توضیحات محصول

فرمولاسیون های NYCAST 6MP که برای رفع مشکلات مرتبط با بارهای ضربه ای طراحی شده اند، مزایای عملکردی را در کاربردهایی ارائه می دهند که نیاز به خواص ضربه ای بهبود یافته نسبت به گریدهای استاندارد دارند. پدهای بالشتکی NYCAST 6MP از چکش در برابر آسیب فلز به فلز در چکش های شمع کوبی محافظت می کنند و مزایای عملکردی بسیاری را در برخی از کاربردهای چرخ دنده، بلوک قالب، نشیمنگاه سوپاپ و سایر کاربردها ارائه می دهند. این فرمولاسیون همچنین عملکرد برتری را در کاربردهای دمای بسیار سرد ارائه می دهد، جایی که گریدهای استاندارد مستعد خرابی ضربه ای هستند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | مقاوم در برابر دما پایین | - | - |
| | مقاومت فوق‌العاده بالا در برابر ضربه | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی | - | - |
| | بلبرینگ‌ها | - | - |
| | بوشینگ‌ها | - | - |
| | کاربردهای ساختمانی | - | - |
| | کاربردهای دریایی | - | - |
| | کاربردهای معدنی | - | - |
| | مهر و موم‌ها | - | - |
| | پدهای جاذب شوک | - | - |

## اطلاعات عمومی

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

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.14 to 1.16 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** | 110 to 115 | - | ASTM D785 |
| **سختی دورومتر** | 76 to 78 | - | ASTM D2240 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 2590 to 3030 MPa | 375648.42 - 439465.14 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 66.9 to 74.5 MPa | 9703.04 - 10805.33 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 25 to 35 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 2280 to 2410 MPa | 330686.64 - 349541.58 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 82.7 to 89.6 MPa | 11994.64 - 12995.4 psi | ASTM D790 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول فشاری** | 1930 to 2380 MPa | 279923.34 - 345190.44 psi | ASTM D695 |
| **استحکام فشاری** | 86.2 to 104 MPa | 12502.28 - 15083.95 psi | ASTM D695 |
| **استحکام برشی** | 68.9 to 75.8 MPa | 9993.12 - 10993.88 psi | ASTM D732 |
| **ضریب اصطکاک** | 0.22 | - | ASTM D1894 |
| **تغییر شکل تحت بار** | 1.00 to 2.00 % | - | ASTM D621 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 44 to 49 J/m | 0.8241 - 0.9178 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** | 110 C° | 230.0 F° | ASTM D794 |
| **دمای ذوب** | 227 to 238 °C | 440.6 - 460.4 F° | - |
| **CLTE** | 7.2E-5 تا 8.1E-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** | 3.70 | -<br>- | ASTM D150<br>- |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | 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.