# Zythane® 6060D

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | & Alliance Polymers Services | **دسته بندی** | TPU-Polyester |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Zythane 6060D یک TPU بر پایه پلی اتر است که به طور خاص برای کاربردهای قالب گیری تزریقی فرموله شده است. مقاومت سایشی و چقرمگی عالی از خود نشان می دهد و دارای پایداری هیدرولیتی خوب، مقاومت در برابر روغن، سوخت و حلال است. به صورت غیر رنگی و به شکل گرانول عرضه می شود. کاربردهای Zythane 6060D شامل کاربردهای FDA، کفش های ورزشی، نوک اسکی، سایر کالاهای ورزشی، چرخ ها، دسته ابزارهای برقی، چسبندگی قالبی خوب به EP خاص (به عنوان مثال: PC، ABS، PMMA)، قاب های تلفن همراه، دوشاخه ها، اتصالات، پوسته چکمه اسکی، پلاک های حیوانات، پدهای راه آهن می باشد.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | مقاومت در برابر حلال | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | چسبندگی خوب | - | - |
| | مقاومت در برابر سوخت | - | - |
| | مقاومت در برابر روغن | - | - |
| | سختی خوب | - | - |
| | پایداری هیدرولیز | - | - |
| **کاربردها** | دستگیره | - | - |
| | روکش‌گذاری | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | چرخ‌ها | - | - |
| | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | - | - |
| | ابزارهای برق/دیگر | - | - |
| | تلفن همراه | - | - |
| | کالاهای ورزشی | - | - |
| | کفش‌ها | - | |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | FDA بدون رتبه‌بندی | - | - |
| **شکل ظاهری** | بی رنگ | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.17 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **سختی دورومتر** | 60 | - | ASTM D2240 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت سایش Taber** | 53.0 mg | - | ASTM D1044 |
| **سایش** | 28 mm³ | - | DIN 53516 |
| **تنش کششی** | | - | ASTM D412 |
| | 33.0 MPa | 4786.25 psi | ASTM D412 |
| | 41.0 MPa | 5946.56 psi | ASTM D412 |
| **استحکام کششی** | 50.5 MPa | 7324.42 psi | ASTM D412 |
| **ازدیاد طول کششی** | 370 % | - | ASTM D412 |
| **استحکام پارگی** | 215 kN/m | - | ASTM D624 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مانایی فشاری (Compression Set)** | | - | ASTM D395B |
| | % 38 | - | ASTM D395B |
| | % 48 | - | ASTM D395B |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تردی** | C° 14.0- | F° 6.8 | DSC |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 142 | F° 287.6 | ASTM D1525 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **درجه اشتعال‌پذیری** | | - | UL 94 |
| | HB | - | UL 94 |
| | HB | - | UL 94 |
| | HB | - | UL 94 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 90.0 | F° 194.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | hr 4.0 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | C° 205 | F° 401.0 | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | C° 215 | F° 419.0 | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | C° 225 | F° 437.0 | - |
| **دمای نازل** | C° | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | C° | - | - |
| **دمای قالب** | C° | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| فشار پشت (Back Pressure) | MPa | - | - |
| سرعت مارپیچ | rpm | - | - |
| تناژ گیره | kN/cm² | - | - |
| نامشخص | | - | - |


**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.