# Zythane® 4065D

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

## توضیحات محصول

Zythane 4065D یک TPU بر پایه پلی‌استر است که به طور خاص برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی فرموله شده است. این ماده مقاومت سایشی و چقرمگی عالی از خود نشان می‌دهد و پایداری هیدرولیتی، مقاومت در برابر روغن، سوخت و حلال خوبی دارد. این ماده به صورت غیر رنگی و به شکل گرانول عرضه می‌شود. کاربرد معمول: کاربردهای Zythane 4065D شامل مواردی از قبیل زیره‌های کفش، پوسته‌های چکمه اسکی و اسکیت، سایر کالاهای ورزشی، چرخ‌های چرخ دستی، پلاک‌های حیوانات، چسبندگی قالبی خوب به برخی از EPها (به عنوان مثال: PC، ABS، PMMA)، اتصالات، واشرها و درزگیرها، دسته‌های ابزار، قطعات صنعتی، قاب‌های تلفن همراه، تکیه‌گاه‌های دست، دیسک‌های گلف، توری‌های معدن است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

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

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | ابزارهای برق/دیگر | - | - |
| | کاربرد صنعتی | - | - |
| | مهر و موم‌ها | - | - |
| | قطعات داخلی خودرو | - | - |
| | تلفن همراه | - | - |
| | کالاهای ورزشی | - | - |
| | کفش‌ها | - | - |
| **شکل ظاهری** | بی رنگ | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.23 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **سختی دورومتر** | 64 | - | ASTM D2240 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت سایش Taber** | 45.0 mg | - | ASTM D1044 |
| **سایش** | 50 mm³ | - | DIN 53516 |
| **تنش کششی** | | - | ASTM D412 |
| | 20.0 MPa | 2900.76 psi | ASTM D412 |
| | 40.0 MPa | 5801.52 psi | ASTM D412 |
| **استحکام کششی** | 55.0 MPa | 7977.09 psi | ASTM D412 |
| **ازدیاد طول کششی** | 340 % | - | ASTM D412 |
| **استحکام پارگی** | 137 kN/m | - | ASTM D624 |
| **مانایی فشاری (Compression Set)** | | | |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ASTM D395B |
| | % 38 | - | ASTM D395B |
| | % 48 | - | ASTM D395B |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تردی** | -C° 5.00 | F° 23.0 | DSC |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 162 | F° 323.6 | 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.