# Zythane® 7045D

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

## توضیحات محصول

Zythane 7045D یک TPU مبتنی بر پلی اتر است که به طور خاص برای کاربردهای اکستروژن با سهولت پردازش فرموله شده است. مقاومت در برابر سایش و چقرمگی عالی را نشان می دهد و دارای پایداری هیدرولیتیکی خوب، مقاومت در برابر روغن، سوخت و حلال است. به صورت غیر رنگی به شکل پلت عرضه می شود. کاربردهای معمول: کاربردهای Zythane 7045D شامل کاربردهای FDA، روکش کابل، لوله های مارپیچ و پنوماتیک، فیلم، شیلنگ های آبیاری، شیلنگ های نوار نقاله، شیلنگ های آتش نشانی، شیلنگ های هیدرولیک، روکش کابل، کابل های انعطاف پذیر تخت، کابل های سنسور خودرو و غیره می باشد.

## 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** | غلاف کابل | - | - |
| | لوله | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | اتصالات لوله<br>کاربرد در زمینه خودرو | -<br>- | -<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | FDA بدون رتبه‌بندی | - | - |
| **شکل ظاهری** | بی رنگ | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن<br>قالب‌گیری تزریقی | -<br>- | -<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.14 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **سختی دورومتر** | | -<br>-<br>- | ASTM D2240<br>ASTM D2240<br>ASTM D2240 |
| | 95<br>45 | | |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت سایش Taber** | 48.0 mg | - | ASTM D1044 |
| **سایش** | 21 mm³ | - | DIN 53516 |
| **تنش کششی** | | -<br>psi 1450.38<br>psi 2567.17 | ASTM D412<br>ASTM D412<br>ASTM D412 |
| | 10.0 MPa<br>17.7 MPa | | |
| **استحکام کششی** | 40.0 MPa | psi 5801.52 | ASTM D412 |
| **ازدیاد طول کششی** | 460 % | - | ASTM D412 |
| **استحکام پارگی** | 142 kN/m | - | ASTM D624 |

**مانایی فشاری (Compression Set)**

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ASTM D395B |
| | % 28 | - | ASTM D395B |
| | % 43 | - | ASTM D395B |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تردی** | C° 35.0- | F° 31.0- | DSC |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 129 | F° 264.2 | 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 | - |
| | C° 90.0 | F° 194.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | hr 4.0 | - | - |
| | hr 4.0 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | C° 190 | F° 374.0 | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | C° 200 | F° 392.0 | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | C° 210 | F° 410.0 | - |
| **دمای نازل** | C° | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | C° | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای قالب** | C° | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |
| **سرعت مارپیچ** | rpm | - | - |
| **تناژ گیره** | kN/cm² | - | - |
| **نامشخص** | | -<br>- | -<br>- |
| **دمای منطقه ۱ سیلندر** | C° 190 | F° 374.0 | - |
| **دمای منطقه ۲ سیلندر** | C° 200 | F° 392.0 | - |
| **دمای منطقه ۳ سیلندر** | C° 210 | F° 410.0 | - |
| **دمای دای (قالب خروجی)** | C° 215 | F° 419.0 | - |


**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.