# Zythane® 5070A

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

## توضیحات محصول

Zythane 5070A یک TPU بر پایه پلی‌استر است که به طور خاص برای کاربردهای اکستروژن 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. کاربردهای معمول: کاربردهای Zythane 5070A شامل مواردی از قبیل لوله‌های مارپیچ و پنوماتیک، تسمه‌های گرد و V شکل، دم‌های قالب‌گیری شده بادی 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** | اتصالات لوله | - | - |
| **شکل ظاهری** | بی رنگ | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **روش فرآیند** | دمش‌گیری<br>اکستروژن<br>قالب‌گیری تزریقی | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.16 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **سختی دورومتر** | 70 | - | ASTM D2240 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت سایش Taber** | 25.0 mg | - | ASTM D1044 |
| **سایش** | 35 mm³ | - | DIN 53516 |
| **تنش کششی** | | -<br>290.08 psi<br>870.23 psi | ASTM D412<br>ASTM D412<br>ASTM D412 |
| | 2.00 MPa<br>6.00 MPa | | |
| **استحکام کششی** | 30.0 MPa | 4351.14 psi | ASTM D412 |
| **ازدیاد طول کششی** | 750 % | - | ASTM D412 |
| **استحکام پارگی** | 39.2 kN/m | - | ASTM D624 |
| **مانایی فشاری (Compression Set)** | | - | ASTM D395B |
| | 12 % | - | ASTM D395B |
| | 32 % | - | ASTM D395B |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تردی** | -43.9 C° | -47.02 F° | DSC |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 75.0 | F° 167.0 | 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° 80.0 | F° 176.0 | - |
| | C° 85.0 | F° 185.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | hr 4.0 | - | - |
| | hr 4.0 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | C° 195 | F° 383.0 | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | C° 185 | F° 365.0 | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | C° 200 | F° 392.0 | - |
| **دمای نازل** | C° | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | C° | - | - |
| **دمای قالب** | C° | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |
| **سرعت مارپیچ** | rpm | - | - |
| **تناژ گیره** | kN/cm² | - | - |
| **نامشخص** | | - | - |
| | | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای منطقه ۱ سیلندر** | 165 C° | 329.0 F° | - |
| **دمای منطقه ۲ سیلندر** | 180 C° | 356.0 F° | - |
| **دمای منطقه ۳ سیلندر** | 195 C° | 383.0 F° | - |
| **دمای دای (قالب خروجی)** | 200 C° | 392.0 F° | - |


**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.