# Estane® ETE 70DT3 TPU

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Lubrizol Advanced .Materials, Inc | **الفئة** | TPU-Polyester |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

النوع: Estane® ETE 70DT3 عبارة عن مادة بولي يوريثين حراري بالحرارة عطرية تعتمد على بولي إيثر TPU. الميزات: مادة TPU صلبة مع نافذة معالجة بثق واسعة وثبات الذوبان، ومرونة في درجات الحرارة المنخفضة، وشفافية عالية وثبات للأشعة فوق البنفسجية الاستخدامات: البثق؛ الخراطيم والأنابيب، المقاطع الجانبية، غلاف الكابلات؛ قولبة الحقن؛ متنوعة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مرونة في درجات الحرارة المنخفضة | - | - |
| | رائحة | - | - |
| | ثبات عالي للذوبان | - | - |
| | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية | - | - |
| | قابلية تشغيل جيدة | - | - |
| | تعريف، عالي | - | - |
| **الاستخدامات** | غلاف الكابل | - | - |
| | تطبيقات الأسلاك والكابلات | - | - |
| | Pipe | - | - |
| | Pipe fittings | - | - |
| | مظهر | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الامتثال لـ RoHS** | توافق RoHS | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق الأسلاك والكابلات<br>بثق<br>قولبة بثق المظهر<br>قولبة بالحقن | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.18 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **صلابة الديورومتر** | 70 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مقاومة تآكل تابير** | 64.0 mg | - | ASTM D3389 |
| **إجهاد الشد** | 19.0 MPa<br>41.0 MPa | -<br>2755.72 psi<br>5946.56 psi | ASTM D412<br>ASTM D412<br>ASTM D412 |
| **قوة الشد** | 52.0 MPa | 7541.98 psi | ASTM D412 |
| **استطالة الشد** | 360 % | - | ASTM D412 |
| **قوة التمزق** | 210 kN/m<br>33 kN/m | -<br>-<br>- | -<br>ASTM D624<br>ASTM D470 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | -22.0 C° | -7.6 F° | DSC |

| الخواص الحرارية | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 200 | F° 392.0 | DSC |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 104 | F° 219.2 | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.020 | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة** | C° 204 | F° 399.2 | - |
| **درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة** | C° 210 | F° 410.0 | - |
| **درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة** | C° 216 | F° 420.8 | - |
| **درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة** | C° 216 | F° 420.8 | - |
| **درجة حرارة المحول** | C° 216 | F° 420.8 | - |
| **درجة حرارة المصهور** | C° 213 | F° 415.4 | - |
| **درجة حرارة القالب (Die)** | C° 218 | F° 424.4 | - |
| **غير معروف** | | - | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**Address / العنوان:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.