# Elastollan® C 80 A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | BASF Leuna GmbH | **الفئة** | TPU-Polyester |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

مطاطات بولي يوريثان بالحرارة بوليستر مع خصائص ميكانيكية ممتازة. قوة شد مذهلة واستطالة عالية عند الكسر، وخصائص تخميد جيدة، وأداء مرونة عالية ومقاومة جيدة جدًا للتآكل. التطبيقات النموذجية الأنابيب الحلزونية، والأنابيب الهوائية، والأحزمة المستديرة، والقوالب التقنية على سبيل المثال، البطانات، وأغطية الغبار، والأختام، والوصلات، والمفاصل المنفوخة، وأحزمة المروحة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للتآكل<br>استطالة عالية<br>مقاومة شد عالية<br>مرن | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | أحزمة / إصلاح الأحزمة<br>جلبات<br>أغطية<br>أختام<br>أنابيب | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة النفخ<br>بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.19 g/cm³ | - | ISO 1183/A |
| **صلابة شور** | 82 | - | ISO 7619 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **فقدان التآكل** | 30.0 mm³ | - | ISO 4649-A |
| **إجهاد الشد** | | - | DIN 53504 |
| | 2.50 MPa | 362.6 psi | - |
| | 4.50 MPa | 652.67 psi | - |
| | 8.50 MPa | 1232.82 psi | - |
| | | - | DIN 53504 |
| | 35.0 MPa | 5076.33 psi | - |
| | 50.0 MPa | 7251.9 psi | - |
| **استطالة الشد** | 650 % | - | DIN 53504 |
| **قوة التمزق** | 65 kN/m | - | ISO 34-1 |
| **مجموعة الضغط** | | - | ISO 815 |
| | 25 % | - | - |
| | 35 % | - | - |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179 |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 170-240 C° | 338.0 - 464.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 20.0-70.0 C° | 68.0 - 158.0 F° | - |
| **درجة حرارة المصهور** | 150-230 C° | 302.0 - 446.0 F° | - |

**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.