# Elastollan® C60AW

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

## وصف المنتج

Elastollan® C60AW هو بولي يوريثين حراري (TPU) يعتمد على البوليستر ويحتوي على مُلدِّن. يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل والمتانة، وثباتًا جيدًا للتحلل المائي، ومقاومة جيدة للحرارة والزيوت والوقود والمذيبات. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. يتم توفير Elastollan® C60AW غير ملون في شكل حبيبات.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | Plasticizer | - | - |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للتآكل<br>مقاومة تمزق جيدة<br>متانة جيدة<br>مقاومة عالية للحرارة<br>مستقر مائياً<br>مقاوم للمذيبات | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | عديم اللون | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.14 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 20-60 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **صلابة الديورومتر** | 61 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 5.52 MPa | 800.61 psi | ASTM D412 |
| **معامل الانحناء** | 8.96 MPa | 1299.54 psi | ASTM D790 |
| **مقاومة تآكل تابير** | 40.0 mg | - | ASTM D1044 |
| **التآكل** | 20 mm³ | - | DIN 53516 |
| **إجهاد الشد** | | - | ASTM D412 |
| | 3.65 MPa | 529.39 psi | - |
| | 8.96 MPa | 1299.54 psi | - |
| **قوة الشد** | 23.4 MPa | 3393.89 psi | ASTM D412 |
| **استطالة الشد** | 760 % | - | ASTM D412 |
| **قوة التمزق** | 64.8 kN/m | - | ASTM D624 |
| **مجموعة الضغط** | | - | ASTM D395B |
| | 20 % | - | - |
| | 45 % | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **نقطة التليين** | 109 C° | 228.2 F° | Internal Method |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | -52.0 C° | -61.6 F° | Internal Method |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 66.0 C° | 150.8 F° | ASTM D1525 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.030 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 170-210 C° | 338.0 - 410.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 170-210 C° | 338.0 - 410.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 170-210 C° | 338.0 - 410.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 200-210 C° | 392.0 - 410.0 F° | - |
| **درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة** | 140-175 C° | 284.0 - 347.0 F° | - |
| **درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة** | 140-175 C° | 284.0 - 347.0 F° | - |
| **درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة** | 140-175 C° | 284.0 - 347.0 F° | - |
| **درجة حرارة المحول** | 160-175 C° | 320.0 - 347.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب (Die)** | 165-170 C° | 329.0 - 338.0 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.