# Tritan™ GX100

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Eastman Chemical Company | **الفئة** | Copolyester |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

قوة ووضوح ومقاومة درجة الحرارة في Eastman Tritan™ copolyester GX100 تجعله مثاليًا للتطبيقات الصعبة. يتم تصنيع الألواح المبثوقة براتنج Eastman's Tritan™ copolyester GX100 في نطاق سمك من 0.080 بوصة إلى 0.250 بوصة. وهي متوفرة بسهولة باللون الشفاف مع توفر الألوان عند الطلب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E118289-101981964 | - | - |
| **الميزات** | مقاومة عالية للصدمات | - | - |
| **الاستخدامات** | تطبيقات البناء<br>شاشات عرض زخرفية<br>تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>شاشات عرض إلكترونية<br>ورقة | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | شفاف/شبه شفاف<br>الألوان المتوفرة | -<br>- | -<br>- |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | التشكيل الحراري | - | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.18 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **امتصاص الماء** | 0.18 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 114 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 45.0 MPa | 6526.71 psi | - |
| | 46.0 MPa | 6671.75 psi | - |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 7.0 % | - | - |
| | 130 % | - | - |
| **معامل الانحناء** | 1480 MPa | 214656.24 psi | ASTM D790 |
| **سمك الفيلم - المُختبر** | 3000 µm | 118.11 mil | - |
| **صدمة إيزود المحززة** | | - | ASTM D256 |
| | 130 J/m | 2.43 ft·lb/in | - |
| | 1000 J/m | 18.73 ft·lb/in | - |
| | 1000 J/m | 18.73 ft·lb/in | - |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | | - | ASTM D4812 |
| | 1200 J/m | 22.48 ft·lb/in | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |

| الخواص الحرارية | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | C° 99.2 | F° 210.56 | - |
| | C° 90.9 | F° 195.62 | - |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 110 | F° 230.0 | ASTM D1525 |


**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.