# Dynaflex™ G2703-1000-00

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | PolyOne Corporation | **الفئة** | TPE |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Dynaflex™ G2703-1000-00 هو TPE سهل المعالجة مصمم لتطبيقات قولبة الحقن وقولبة البثق التي تتطلب الامتثال لمعايير FDA ومعامل الاحتكاك المنخفض. يمكن ربطه بالبولي بروبيلين تلوين ممتاز مقاومة قوية للأوزون ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية أداء محسّن لإزالة القوالب مشابه للمطاط ناعم الملمس

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | معامل احتكاك منخفض | - | - |
| | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية | - | - |
| | مواد قابلة لإعادة التدوير | - | - |
| | تلوين جيد | - | - |
| | مقاومة الأوزون | - | - |
| | أداء جيد في فك القوالب | - | - |
| **الاستخدامات** | تشكيل فوقي | - | - |
| | Personal care | - | - |
| | تطبيق لمسة ناعمة | - | - |
| | ملحقات شفافة أو شبه شفافة | - | - |
| | مجال تطبيق السلع الاستهلاكية | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيفات الوكالة** | FDA غير مصنف 2 | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | توافق RoHS | - | - |
| **المظهر** | شفاف | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 0.898 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | | - | ASTM D1238 |
| | 4.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| | 25 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |
| **صلابة الديورومتر** | 60 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | | - | ASTM D412 |
| | 2.14 MPa | 310.38 psi | ASTM D412 |
| | 3.54 MPa | 513.43 psi | ASTM D412 |
| **قوة الشد** | 7.38 MPa | 1070.38 psi | ASTM D412 |
| **استطالة الشد** | 700 % | - | ASTM D412 |
| **قوة التمزق** | 31.5 kN/m | - | ASTM D624 |
| **مجموعة الضغط (Compression Set)** | 21 % | - | ASTM D395B |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| اللزوجة الظاهرية | 10.7 Pa·s | - | ASTM D3835 |
| غير معروف | | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| درجة الحرارة الخلفية | C° | - | - |
| درجة الحرارة الوسطى | C° | - | - |
| درجة الحرارة الأمامية | C° | - | - |
| درجة حرارة الفوهة | C° | - | - |
| درجة حرارة القالب | C° | - | - |
| الضغط الخلفي | MPa | - | - |
| سرعة اللولب | rpm | - | - |
| 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.