# EMPILON® 755

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | EMPILON | **الفئة** | SEBS |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

يتميز مركب سلسلة EMPILON® 700 بخاصية قوة شد أعلى، ومرونة جيدة، وخصائص ميكانيكية ممتازة مقارنة بسلسلة 500. يمكن تطبيق سلسلة EMPILON® 700 في العديد من مجالات الاستخدام، مثل: مقابض اليد، وأجزاء السيارات، والسلع المنزلية، والسلع الرياضية، والأدوات المكتبية، والألعاب وما إلى ذلك. كوبوليمر كتلة ستيرينيك مهدرج هو المحتوى الرئيسي لمركب سلسلة 700 هذا، وتتراوح صلابته من Shore OO 33 إلى A 95. يمكن معالجتها بواسطة آلات البلاستيك العادية للحقن أو البثق أو التقويم وما إلى ذلك. مركب سلسلة EMPILON® 700 غير سام وخالي من Pb و Cd و Hg و Cr6+ و Sb و As و Ba و Se والهالوجين والملدّن DOP، كما أنها متوافقة مع توجيه تقييد استخدام مواد خطرة معينة في المعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th التي تحظر المنتجات التي تحتوي على Pb.Cd.Hg.Cr6+.PBB.PBDE إلخ. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% وتتوافق مع توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE EC/2002/95). يحتفظ مركب سلسلة EMPILON® 700 بخصائص ميكانيكية جيدة بعد اختبار مقاومة المذيبات ولن يتحلل بالماء. ليس من الضروري إزالة الرطوبة قبل أي عملية قولبة. للتلوين، يرجى تحديد الدفعة الرئيسية للألوان بناءً على مادة PE أو EVA باستثناء PVC. هناك حاجة إلى سرعة لولبية أعلى وضغط خلفي أفضل لتشتيت اللون بشكل أفضل.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | بوليمر مشترك متشابك | - | - |
| | محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم) | - | - |
| | محتوى الكالسيوم، منخفض (إلى معدوم) | - | - |
| | مواد قابلة لإعادة التدوير | - | - |
| | مقاومة التحلل المائي | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | غير سامة | - | - |
| | خالي من الهالوجين | - | - |
| | لا يوجد أنتيمون | - | - |
| | مرن | - | |
| **الاستخدامات** | السلع المنزلية | - | - |
| | تطبيق في مجال السيارات | - | - |
| | سلع رياضية | - | - |
| | ألعاب | - | - |
| | Stationery | - | |
| **الامتثال لـ RoHS** | توافق RoHS | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق | - | - |
| | الدرفلة | - | - |
| | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.05 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 18 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | | - | - |
| | 0.50 % | - | - |
| | 0.90 % | - | - |
| **صلابة الديورومتر** | 57 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 2.35 MPa | 340.84 psi | ASTM D412 |
| **قوة الشد** | 4.02 MPa | 583.05 psi | ASTM D412 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **استطالة الشد** | % 560 | - | ASTM D412 |
| **مجموعة الضغط (Compression Set)** | % 31 | - | ASTM D395 |

## التقادم

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **التغير في قوة الشد في الهواء** | % 0.30 | - | ASTM D573 |
| **التغير في الاستطالة القصوى في الهواء** | % 7.0 | - | ASTM D573 |
| **التغير في صلابة الديورومتر في الهواء** | 3.0- | - | ASTM D573 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الهشاشة** | C° 50.0- | F° 58.0- | - |

## 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 المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **ضغط الحقن** | MPa | - | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| | | | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | |
| **سرعة اللولب** | متوسط إلى مرتفع | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |


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

**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.