# EMPILON® 665T

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

## وصف المنتج

تم تصميم مركبات سلسلة EMPILON® 600 التي تتميز بشفافية عالية ومرونة جيدة وخصائص ميكانيكية ممتازة ووزن نوعي أقل خصيصًا للتطبيقات المتعلقة بالطب والغذاء ومكافحة الاهتزاز. كوبوليمر ستايرين مهدرج هو المحتوى الرئيسي لمركب سلسلة 600 هذا. لديهم ثقل نوعي منخفض ويتراوح نطاق الصلابة من Shore A 81 ~ Shore OO 33. يمكن معالجتها عن طريق آلة بلاستيكية عادية للحقن أو البثق أو التقويم وما إلى ذلك. مركبات سلسلة EMPILON® 600 غير سامة وخالية من Pb و Cd و Hg و Cr6+ و Sb و As و Ba و Se والهالوجين والملدنات DOP، وهي متوافقة مع تقييد استخدام بعض المواد الخطرة في التوجيه الخاص بالمعدات الكهربائية والإلكترونية (RoHS EC/2002/95) و SONY SS-00259 4th التي تحظر المنتجات التي تحتوي على Pb و Cd و Hg و Cr6+ و PBB و PBDE وما إلى ذلك. إنها قابلة لإعادة التدوير بنسبة 100% وتتوافق مع توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE 2002/95/EC). تحتفظ مركبات سلسلة EMPILON® 600 بخصائص ميكانيكية جيدة قبل وبعد اختبارات مقاومة الحرارة والتجوية والمذيبات ولن تتحلل بالماء. ليس من الضروري إزالة رطوبة المادة قبل الاستخدام. للتلوين، يرجى تحديد دفعة رئيسية للألوان تعتمد على مادة PE أو توجيه EVA باستثناء PVC. هناك حاجة إلى سرعة لولبية وضغط خلفي أعلى لتشتيت أفضل للملون.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

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

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مقاومة التحلل المائي<br>غير سامة<br>خالي من الهالوجين<br>لا يوجد أنتيمون<br>مرن | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات غذائية غير محددة<br>لوازم طبية/تمريضية | -<br>- | -<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | توافق RoHS | - | - |
| **المظهر** | شفاف/شبه شفاف | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>الدرفلة<br>قولبة بالحقن | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 0.890 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 35 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| | 0.50 %<br>0.90 % | -<br>- | |
| **صلابة الديورومتر** | 71 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 5.39 MPa | 781.75 psi | ASTM D412 |
| **قوة الشد** | 5.88 MPa | 852.82 psi | ASTM D412 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **استطالة الشد** | 550 % | - | ASTM D412 |
| **مجموعة الضغط (Compression Set)** | 49 % | - | ASTM D395 |

## التقادم

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **التغير في قوة الشد في الهواء** | 84 % | - | ASTM D573 |
| **التغير في الاستطالة القصوى في الهواء** | 8.0 % | - | ASTM D573 |
| **التغير في صلابة الديورومتر في الهواء** | 2.0 | - | ASTM D573 |

## الخواص الحرارية

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

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **النفاذية** | 70.0 % | - | - |

## 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° | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **ضغط الحقن** | MPa | - | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **سرعة اللولب** | متوسط | - | - |
| **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.