# VYLOPET® EMC405A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | TOYOBO America, Inc. | **الفئة** | PBT+PET |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VYLOPET®EMC405A هو منتج بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT PET) PET. وهو متاح في أمريكا الشمالية. تشمل الميزات: مثبط للهب / مصنف للهب. سيولة عالية. جميل.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | سيولة عالية<br>مظهر جيد | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.44 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 1.2 1.3 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.050 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صلابة روكويل** | 80 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 55.0 | psi 7977.09 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 3.7 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 5100 | psi 739693.8 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 98.0 | psi 14213.72 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 40 | ft·lb/in 0.7492 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 205<br>C° 110 | -<br>F° 401.0<br>F° 230.0 | ASTM D648<br>ASTM D648<br>ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /5.0E-5 cm/cm C° | - | ASTM D696 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+17 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | kV/mm 24 | - | ASTM D149 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | sec 130 | - | ASTM D495 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **غير معروف** | | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 140 °C | 284.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 3.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 265 °C | 509.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0 °C | 176.0 °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.