# VYLOPET® EMC130-20

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

## وصف المنتج

VYLOPET®EMC130-20 هو منتج بولي كربونات بولي بيوتين تيريفثاليت (PC PBT). وهو متوفر في أمريكا الشمالية. الخصائص الرئيسية هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E51743-242557 | - | - |
| **الميزات** | مضاد للقوس | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.91 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.20 0.80 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 0.050 | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 90 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 110 | psi 15954.18 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 1.5 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 13000 | psi 1885494.0 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 150 | psi 21755.7 | ASTM D790 |
| **مقاومة تآكل تابير** | mg 38.0 | - | ASTM D1044 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 63 | ft·lb/in 1.18 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 240<br>C° 225 | -<br>F° 464.0<br>F° 437.0 | ASTM D648<br>ASTM D648<br>ASTM D648 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 255 | F° 491.0 | DSC |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /2.5E-5 cm/cm C° | - | ASTM D696 |
| **RTI كهربائي** | C° 130 | F° 266.0 | UL 746 |
| **RTI صدمة** | C° 130 | F° 266.0 | UL 746 |
| **RTI** | C° 130 | F° 266.0 | UL 746 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+18 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 24 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 181 sec | - | ASTM D495 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## أخرى

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

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |


**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.