# Triapol® Blends F3 K55 VRD0241 BS305

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | PC+PBT |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

مزيج بوليمر PC / PBT باللون الأخضر ، يتميز بشكل أساسي بمقاومته للصدمات ودرجة الحرارة ، ولديه مقاومة جيدة للمواد الكيميائية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة كيميائية جيدة<br>مقاومة جيدة للصدمات | -<br>- | -<br>- |
| **المظهر** | أخضر | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PC + PBT< | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 18 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **امتصاص الماء** | 0.15 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 54.4 MPa | 7890.07 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 150 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2070 MPa | 300228.66 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 88.0 MPa | 12763.34 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 74 J/m | 1.39 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 1400 J/m | 26.22 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 82.0 C° | 179.6 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 118 C° | 244.4 F° | ASTM D1525 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 225 C° | 437.0 F° | ASTM D2117 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 95.0 °C | 203.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 250-270 °C | 482.0 - 518.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 60.0-80.0 °C | 140.0 - 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.