# Durepol® PBT A3 G30 ST MRM0035 BT306

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بوليستر PBT مقوى بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية، فائق المتانة، يتميز بخصائص ممتازة مناسبة للقولبة بالحقن.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | متانة جيدة | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PBT GF30< | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.51 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.30-0.90 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.15 % | - | ASTM D570 |
| **محتوى الرماد** | 28-32 % | - | ASTM D2584 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 115 MPa | 16679.37 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 4.1 % | - | ASTM D638 |
| **معامل زحف الشد** | | - | ISO 899-1 |
| | 6200 MPa | 899235.6 psi | - |
| | 4000 MPa | 580152.0 psi | - |
| **قوة الانحناء** | 175 MPa | 25381.65 psi | ASTM D790 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 14 kJ/m² | 6.66 ft·lb/in² | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود المحززة (منطقة)** | 12.0 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 205 C° | 401.0 F° | ASTM D1525 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 216 C° | 420.8 F° | ASTM D2117 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **عامل التبديد** | | | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | IEC 60250 |
| | 9.5E-3 | - | - |
| | 0.022 | - | - |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | C° 750 | F° 1382.0 | IEC 60695-2-13 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 120 | F° 248.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 6.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.020 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 240-260 | F° 500.0 - 464.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |


**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.