# Durepol® PBT A3 G10 PRTA011 BT313 MSP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بوليستر PBT مقوى بنسبة 10٪ من الألياف الزجاجية باللون الأسود، يتميز بخصائص ميكانيكية وحرارية ممتازة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | >PBT GF10< | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.37 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | % 0.70-1.2 | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | % 0.30 | - | ISO 62 |
| **محتوى الرماد** | % 8.0-12 | - | MAPM C-05 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa 90.0 | psi 13053.42 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 4.8 | - | ISO 527-2 |
| **معامل زحف الشد** | | - | ISO 899-1 |
| | MPa 4000 | psi 580152.0 | - |
| | MPa 2500 | psi 362595.0 | - |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 140 | psi 20305.32 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 4.5 | ft·lb/in² 2.14 | ISO 179 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² 6.5 | ft·lb/in² 3.09 | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 215 | F° 419.0 | ISO 75-2/B |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 215 | F° 419.0 | ISO 306 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 225 | F° 437.0 | ISO 11357-3 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **عامل التبديد** | | - | IEC 60250 |
| | 2.0E-3 | - | - |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | 2.0E-3 | - | - |
| | 0.020 | - | - |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

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