# Durepol® PBT A3 G10 NTLA010 BT309 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، يتميز بخصائص ميكانيكية وحرارية ممتازة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

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

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.37 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.70-1.2 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.30 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **محتوى الرماد** | 7.0-13 % | - | ASTM D2584 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 90.0 MPa | 13053.42 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 4.8 % | - | ASTM D638 |
| **معامل زحف الشد** | | - | ISO 899-1 |
| | 4000 MPa | 580152.0 psi | - |
| | 2500 MPa | 362595.0 psi | - |
| **قوة الانحناء** | 140 MPa | 20305.32 psi | ASTM D790 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 4.5 kJ/m² | 2.14 ft·lb/in² | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود المحززة (منطقة)** | 6.50 kJ/m² | 3.09 ft·lb/in² | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 215 C° | 419.0 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 215 C° | 419.0 F° | ASTM D1525 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 225 C° | 437.0 F° | ASTM D2117 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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