# TRIBOCOMP® PA66 GF30 TS0

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | EPIC Polymers | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية؛ 15% ألياف PTFE | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

TRIBOCOMP®PA66 GF30 TS0 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66)، يحتوي على 15% ألياف PTFE و 30% تقوية بألياف زجاجية. وهو متوفر في أوروبا.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف 15%، PTFE حشو بالوزن<br>مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.49 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.40 % | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | 1.4 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 10000<br>MPa 6000<br>MPa 5000 | -<br>psi 1450380.0<br>psi 870228.0<br>psi 725190.0 | ISO 527-2<br>ISO 527-2<br>ISO 527-2<br>ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 165<br>MPa 90.0<br>MPa 80.0 | -<br>psi 23931.27<br>psi 13053.42<br>psi 11603.04 | ISO 527-2<br>ISO 527-2<br>ISO 527-2<br>ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 3.0 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 8500 | psi 1232823.0 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 230 | psi 33358.74 | ISO 178 |
| **معامل الاحتكاك** | 0.26<br>0.18 | -<br>-<br>- | ASTM D3702<br>ASTM D3702<br>ASTM D3702 |
| **عامل التآكل** | 14.0 | - | ASTM D3702 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 13 | ft·lb/in² 6.19 | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 45 | ft·lb/in² 21.41 | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 250<br>C° 250 | -<br>F° 482.0<br>F° 482.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 3.0E-5 cm/cm/C° | - | ISO 7991 |
| **التوصيل الحراري** | W/m/K 0.28 | - | ISO 22007 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+12 ohms | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 36 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 500 V | - | IEC 60112 |

## أخرى

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

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.10 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |
| **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.