# Witcom POM-C 4G/3L1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Witcom Engineering Plastics B.V. | **الفئة** | Acetal (POM) Copolymer |
| **المادة المالئة** | 20% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Witcom POM-C 4G/3L1 هو منتج من مادة أسيتال كوبوليمر (POM) مملوء بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية. وهو متوفر في أوروبا. تشمل الخصائص: مثبط للهب كوبوليمر مزلق.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مادة تشحيم (15%) PTFE | - | - |
| **الميزات** | بوليمر مشترك<br>مشحم | -<br>- | -<br>- |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.64 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | 0.50-0.90 % | - | ISO 2577 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 0.60 | - | - |
| | % 0.20 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa | - | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 1.0-3.0 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 5500 | psi 797709.0 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 130 | psi 18854.94 | ISO 178 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² 5.5 | ft·lb/in² 2.62 | ISO 180/1A |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | kJ/m² 30 | ft·lb/in² 14.27 | ISO 180/1U |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 160 | F° 320.0 | ISO 75-2/A |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /4.5E-5 cm/cm C° | - | ISO 11359-2 |
| **RTI صدمة** | C° 95.0 | F° 203.0 | UL 746 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+14 ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| **مؤشر التتبع المقارن** | V 525 | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | ISO 1210 |


**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.