# GATONE™ 5600

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Solvay Specialty Polymers | **الفئة** | PEEK |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

GATONE™ 5600 هي مادة بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمة الأساسية لـ GATONE™ 5600: مصنفة لمقاومة اللهب. تشمل التطبيقات النموذجية: الأسلاك والكابلات الطبية/الرعاية الصحية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيفات الوكالة** | EPA TSCA<br>UL تصنيف غير محدد<br>USP الفئة VI | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **المظهر** | بني | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.30 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 25.0-30.0 cm³/ 10min | - | ASTM D1238 |
| **امتصاص الماء** | 0.10 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 98 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3500 MPa | 507633.0 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 90.0 MPa | 13053.42 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 30 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3500 MPa | 507633.0 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 145 MPa | 21030.51 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 50 J/m | 0.9365 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 140 C° | 284.0 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الاستخدام المستمر** | 260 C° | 500.0 F° | ASTM D794 |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | 148 C° | 298.4 F° | DSC |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 8.1E-5 cm/cm/ C° | - | ASTM D696 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+14 ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 19 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 2.90 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | 3.0E-3 | - | ASTM D150 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | 150 V | - | UL 746 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |
| **مؤشر الأكسجين** | 40 % | - | ASTM D2863 |


**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.