# 4TECH® 9G22130 FRR5H

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | 4Plas | **الفئة** | PPA |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

4TECH 9G22130 FRR5H عبارة عن PPA ذو تدفق قياسي مدعم بـ 30٪ من الألياف الزجاجية ومثبط للهب V-0 وخالٍ من الهالوجين والفوسفور الأحمر ومثبت حرارياً.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | ثبات حراري<br>خالي من الهالوجين | -<br>- | -<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.45 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | - |
| | % 0.90 | - | - |
| | % 0.20 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 1.3 | - | ISO 62 |
| **محتوى الرطوبة** | ppm | - | ISO 960 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 11500 | psi 1667937.0 | ISO 527-2/5 |
| **إجهاد الشد** | MPa 170 | psi 24656.46 | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | % 2.0 | - | ISO 527-2/5 |
| **صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/1A |
| | kJ/m² 7.0 | ft·lb/in² 3.33 | ISO 180/1A |
| | kJ/m² 8.0 | ft·lb/in² 3.81 | ISO 180/1A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 280 | F° 536.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 315 | F° 599.0 | ISO 11357 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | UL 94 |
| | V-0 | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | 960 °C | 1760.0 °F | IEC 60695-2-12 |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | 850 °C | 1562.0 °F | IEC 60695-2-13 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 120 °C | 248.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.20 % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | °C | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | °C | - | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **ضغط التثبيت** | MPa | - | - |
| **سرعة اللولب** | 200 rpm | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |

**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.