# 4MID® 9A22125 XHFRR1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | 4Plas | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 25% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

4MID 9A22125 XHFRR1 عبارة عن PA66 مُثبت حراريًا مُعزز بالألياف الزجاجية بنسبة 25% ذو تدفق قياسي، ومدرج في قائمة UL ومصنف FR-V0 بالفوسفور الأحمر ومثبط للهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مادة مقواة بألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | ثبات حراري | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.40 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | - |
| | 1.0 % | - | - |
| | 0.20 % | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 1.5 | - | ISO 62 |
| **محتوى الرطوبة** | ppm | - | ISO 960 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 9000 | psi 1305342.0 | ISO 527-2/5 |
| **إجهاد الشد** | MPa 140 | psi 20305.32 | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | % 2.5 | - | ISO 527-2/5 |
| **صدمة إيزود المحززة** | <br>kJ/m² 7.0<br>kJ/m² 8.0 | -<br>ft·lb/in² 3.33<br>ft·lb/in² 3.81 | ISO 180/1A<br>ISO 180/1A<br>ISO 180/1A |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | <br>kJ/m² 45<br>kJ/m² 50 | -<br>ft·lb/in² 21.41<br>ft·lb/in² 23.79 | ISO 180/1U<br>ISO 180/1U<br>ISO 180/1U |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | <br>C° 250<br>C° 245 | -<br>F° 482.0<br>F° 473.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 262 | F° 503.6 | ISO 11357 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | 1.0E+15 ohms·cm | | |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 350 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | V-0<br>V-0 | -<br>-<br>- | UL 94<br>UL 94<br>UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | 960 °C | 1760.0 °F | IEC 60695-2-12 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0 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.