# Fortron® MT9141L4 DW

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Celanese Corporation | **الفئة** | PPS |
| **المادة المالئة** | 40% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Fortron MT9141L4 DW عبارة عن مادة PPS مقواة بالزجاج بنسبة 40% تتميز بمقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية، ومثبطة للهب بطبيعتها، وصلابة عالية وتوازن جيد بين القوة والصلابة. تُظهر هذه الدرجة وميضًا منخفضًا وتستخدم عادةً في التطبيقات ذات الجدران السميكة وأطوال التدفق الأقصر.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | صلب، جيد<br>قوة جيدة<br>مقاومة كيميائية جيدة<br>صلابة عالية<br>مثبطات اللهب | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | اتصل بالشركة المصنعة | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.65 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % | - | ISO 294-4 |
| | % | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | 0.020 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 15500 MPa | 2248089.0 psi | ISO 527-2/1A/1 |
| **إجهاد الشد** | 195 MPa | 28282.41 psi | ISO 527-2/1A/5 |
| **انفعال الشد** | 1.9 % | - | ISO 527-2/1A/5 |
| **معامل الانحناء** | 14800 MPa | 2146562.4 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 290 MPa | 42061.02 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | 53 kJ/m² | 25.22 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |
| | 53 kJ/m² | 25.22 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 270 C° | 518.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | 90.0 C° | 194.0 F° | ISO 11357-2 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 280 C° | 536.0 F° | ISO 11357-3 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | UL 94 |
| | V-0 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° | - | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.020 | - | - |
| **درجة حرارة القادوس (Hopper)** | C° | - | - |
| **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° | - | - |
| **ضغط الحقن** | MPa | - | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **ضغط التثبيت** | MPa | - | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **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.