# Chemlon® MDM54

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Teknor Apex Company | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

MDM54 عبارة عن نايلون 6 مناسب للقولبة بالحقن ومعتمد من UL. يحتوي على معادن، ولا يحتوي على هالوجين وفوسفور، وله درجة مثبطة للهب تبلغ V-2. يستخدم بشكل رئيسي في المعدات الكهربائية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E194524-462605 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | حشو معدني | - | - |
| **الميزات** | تلوين جيد<br>Phosphorus content, low (to none)<br>خالي من الهالوجين<br>مثبطات اللهب | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.29 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | % | - | Internal method |
| **امتصاص الماء** | 1.2 % | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 4200 MPa | 609159.6 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | -- MPa<br>77.0 MPa | -<br>-<br>11167.93 psi | ISO 527-2<br>ISO 527-2<br>ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 5.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 4000 MPa | 580152.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | -- MPa<br>110 MPa | -<br>-<br>15954.18 psi | ISO 178<br>ISO 178<br>ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 5.5 kJ/m² | 2.62 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 78.0 C° | 172.4 F° | ISO 75-2/A |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+14 ohms | - | IEC 60093 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 11 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | 3.90 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 0.020 | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | V-2 | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | 960 °C | 1760.0 °F | IEC 60695-2-12 |
| **مؤشر الأكسجين** | 24 % | - | ISO 4589-2 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | °C | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | °C | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | °C | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | °C | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | °C | - | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **سرعة اللولب** | 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.