# Torelina® AR10M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Toray Resin Company | **الفئة** | PPS |
| **المادة المالئة** | 65% زجاج/معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Torelina® AR10M عبارة عن منتج كبريتيد البوليفينيلين (PPS) مملوء بـ 65% من الزجاج/المعدن. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: التطبيقات الخارجية. السمة الأساسية: مصنفة كمادة مقاومة للاشتعال.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E41797-233566 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | زجاج\معدن، 65% حشو بالوزن | - | - |
| **المظهر** | أسود<br>لون طبيعي | -<br>- | -<br>- |
| **كود وسم الجزء** | >PPS-GF+MD65< | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.96 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | | - | Internal Method |
| | % 0.60 | - | - |
| | % 0.20 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 0.020 | - | ISO 62 |
| **الملاءمة الخارجية** | f1 | - | UL 746C |
| **صلابة روكويل** | 123 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 140 MPa | 20305.32 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 0.90 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 20000 MPa | 2900760.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 225 MPa | 32633.55 psi | ISO 178 |
| **قوة القص** | 60.0 MPa | 8702.28 psi | JIS K7214 |
| **معامل الاحتكاك** | 0.30 | - | - |
| **مقاومة تآكل تابير** | 70.0 mg | - | ISO 9352 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 8.0 kJ/m² | 3.81 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 20 kJ/m² | 9.52 ft·lb/in² | ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 260 C° | 500.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | 278 C° | 532.4 F° | ISO 11357-3 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 1.8E-5 cm/cm/°C<br>2.6E-5 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | ISO 11359-2<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 22 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 4.90 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 2.0E-3 | - | IEC 60250 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طول تدفق القضيب** | 110 mm | 4.33 in | Internal Method |

**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.