# Diakon® CMG302

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Lucite International Inc. | **الفئة** | Acrylic (PMMA) |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Diakon®CMG302 هي مادة بولي ميثيل ميثاكريلات-أكريليك. هذا المنتج متاح في أوروبا ويتم معالجته عن طريق البثق أو القولبة بالحقن. Diakon®الميزات الرئيسية لـ CMG302 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب مقاومة للحرارة Diakon®مجالات التطبيق النموذجية لـ CMG302 هي: خرطوم

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E108947-218757 | - | - |
| **الميزات** | مقاومة حرارة عالية<br>عام | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | Pipe fittings<br>مظهر | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | جسيمات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 4.4 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **امتصاص الماء** | 0.30 % | - | ISO 62 |
| **صلابة روكويل** | 98 | - | ISO 2039-2 |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | 185 MPa | 26832.03 psi | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 80.0 MPa | 11603.04 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 5.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 3200 MPa | 464121.6 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 110 MPa | 15954.18 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 2.0 kJ/m² | 0.9516 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 20 kJ/m² | 9.52 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |
| **صدمة إيزود المحززة** | 1.8 kJ/m² | 0.8564 ft·lb/in² | ISO 180/1A |
| **صدمة السهم الآلية** | | - | - |
| | 0.300 J | - | ASTM D3763 |
| | 0.400 J | - | ISO 6603-2 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 102 C° | 215.6 F° | ISO 75-2/B |
| | 99.0 C° | 210.2 F° | ISO 75-2/A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 113<br>C° 106 | -<br>F° 235.4<br>F° 222.8 | -<br>ISO 306/A<br>ISO 306/B |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 7.1E-5 cm/cm/<br>C° | - | ASTM D696 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | C° 650 | F° 1202.0 | IEC 60695-2-13 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانكسار** | 1.490 | - | ASTM D542, ISO 489 |
| **النفاذية** | % 92.0 | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | % 0.40 | - | ASTM D1003 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **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.