# Diakon® CRG812

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

## وصف المنتج

Diakon® CRG812 هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Diakon® CRG812: تصنيف اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.16 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 1.8 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | 0.40-0.70 % | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | 0.35 % | - | ISO 62 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صلابة روكويل** | 54 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 50.0 MPa | 7251.9 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 25 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2000 MPa | 290076.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 70.0 MPa | 10152.66 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 6.5 kJ/m² | 3.09 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 65 kJ/m² | 30.93 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ISO 180/1A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 93.0 C° | 199.4 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 110 C°<br>95.0 C° | -<br>230.0 F°<br>203.0 F° | -<br>ISO 306/A<br>ISO 306/B |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 1.1E-4 cm/cm/C° | - | ASTM E831 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| | | | IEC 60695-2-13 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | C° 650 | F° 1202.0 | |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانكسار** | 1.490 | - | ISO 489 |
| **النفاذية** | % 90.0 | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | % 2.8 | - | ASTM D1003 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 3.0-4.0 | - | - |
| **درجة حرارة القادوس (Hopper)** | C° 50.0-80.0 | F° 176.0 - 122.0 | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° 190-240 | F° 464.0 - 374.0 | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° 210-260 | F° 500.0 - 410.0 | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° 210-280 | F° 536.0 - 410.0 | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° 220-270 | F° 518.0 - 428.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 50.0-80.0 | F° 176.0 - 122.0 | - |

**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.