# Diakon® Frost 902 80

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

## وصف المنتج

Diakon®Frost 902 80 هي مادة بولي ميثيل ميثاكريلات-أكريليك. هذا المنتج متوفر في أوروبا ويتم معالجته عن طريق البثق. الخصائص الرئيسية لـ Diakon®Frost 902 80 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.20 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 5.8 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **امتصاص الماء** | 0.30 % | - | ISO 62 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صلابة روكويل** | 89 | - | ISO 2039-2 |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | 170 MPa | 24656.46 psi | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 52.0 MPa | 7541.98 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 2.6 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 3100 MPa | 449617.8 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 88.0 MPa | 12763.34 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 1.8 kJ/m² | 0.8564 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |
| **صدمة إيزود المحززة** | 1.4 kJ/m² | 0.6661 ft·lb/in² | ISO 180/1A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 99.0 C°<br>95.0 C° | -<br>210.2 F°<br>203.0 F° | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 106 C°<br>100 C° | -<br>222.8 F°<br>212.0 F° | -<br>ISO 306/A<br>ISO 306/B |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

IEC 60695-2-13

## الأداء الكهربائي 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 |
|---|---|---|---|
| **النفاذية** | % 87.3 | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | % 89 | - | ASTM D1003 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **درجة حرارة القادوس (Hopper)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المحول** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب (Die)** | C° | - | - |
| **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.