# Diakon® ST15G7L

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

## وصف المنتج

Diakon® ST15G7L هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Diakon® ST15G7L هي: مثبط للهب، متانة جيدة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

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

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 6.6 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | 0.40-0.70 % | - | ISO 294-4 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 0.31 | - | ISO 62 |
| **صلابة روكويل** | 84 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa 74.0 | psi 10732.81 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 7.0 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 2800 | psi 406106.4 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 100 | psi 14503.8 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 2.3 | ft·lb/in² 1.09 | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 22 | ft·lb/in² 10.47 | ISO 179/1eU |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² 2.1 | ft·lb/in² 0.9992 | ISO 180/1A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 94.0 | F° 201.2 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 107<br>C° 100 | -<br>F° 224.6<br>F° 212.0 | -<br>ISO 306/A<br>ISO 306/B |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /8.0E-5 cm/cm C° | - | ASTM E831 |

## الخواص الكهربائية 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 | - | ISO 489 |
| **النفاذية** | % 91.5 | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | % 1.0 | - | 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 الحرارة الخلفية** | C° 190-250 | F° 482.0 - 374.0 | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° 200-270 | F° 518.0 - 392.0 | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° 210-280 | F° 536.0 - 410.0 | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° 210-270 | F° 518.0 - 410.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 40.0-80.0 | F° 176.0 - 104.0 | - |

**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.