# Diakon® TD510

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

## وصف المنتج

Diakon® TD510 هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا. السمة الأساسية لـ Diakon® TD510: مصنفة للهب. التطبيق النموذجي لـ Diakon® TD510: السيارات

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 3.5 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | 0.40-0.80 % | - | ISO 294-4 |
| **امتصاص الماء** | 0.30 % | - | ISO 62 |
| **صلابة روكويل** | 88 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 65.0 MPa | 9427.47 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 10 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2900 MPa | 420610.2 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 2.1 kJ/m² | 0.9992 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 22 kJ/m² | 10.47 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 2.4 kJ/m² | 1.14 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** | 112 C°<br>103 C° | -<br>233.6 F°<br>217.4 F° | -<br>ISO 306/A<br>ISO 306/B |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 9.0E-5 cm/cm/C° | - | ASTM E831 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | 650 C° | 1202.0 F° | IEC 60695-2-12 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانكسار** | 1.490 | - | ISO 489 |

| الخواص البصرية | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **النفاذية** | 91.0 % | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | 2.0 % | - | ASTM D1003 |


**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.