# DiaAlloy TP-50

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Mitsubishi Engineering- Plastics Corp | **الفئة** | PC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

DiaAlloy TP-50 عبارة عن مادة من البولي كربونات (PC). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. السمات الهامة لـ DiaAlloy TP-50 هي: مقاومة اللهب مصنفة للهب مقاومة للصدمات التطبيق النموذجي لـ DiaAlloy TP-50: السيارات

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للصدمات | - | - |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.80-1.1 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | % 0.030 | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 108 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 44.1 | psi 6396.18 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 100 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 2060 | psi 298778.28 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 78.4 | psi 11370.98 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 290<br>J/m 290<br>J/m 600 | -<br>ft·lb/in 5.43<br>ft·lb/in 5.43<br>ft·lb/in 11.24 | ASTM D256<br>-<br>-<br>- |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | J/m 290<br>J/m 780 | -<br>ft·lb/in 5.43<br>ft·lb/in 14.61 | ASTM D256<br>-<br>- |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 115<br>C° 80.0 | -<br>F° 239.0<br>F° 176.0 | ASTM D648<br>-<br>- |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 167 | F° 332.6 | ASTM D1525 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 230-270 | F° 518.0 - 446.0 | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 9.0E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |


**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.