# Ultralloy™ 51

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Hapco Inc. | **الفئة** | Polyester, TP |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

سلسلة ULTRALLOY من مركبات القولبة السائلة متينة، ذات دورة سريعة، منخفضة التكلفة، وسهلة الاستخدام. تم تصميم ULTRALLOY للاستخدام مع القولبة السائلة، أو الصب المفتوح، أو صب الضغط، أو عمليات الصب الفراغي. يمكن استخدام ULTRALLOY مع قوالب السيليكون أو الإيبوكسي أو اليوريثان أو البوليستر أو الألومنيوم. تعتبر القوالب منخفضة التكلفة وأوقات الدورات السريعة من السمات الرئيسية لـ ULTRALLOY. يتوفر ULTRALLOY في عدة سلاسل. تحتوي كل سلسلة على منتجات مختلفة بخصائص فيزيائية مختلفة. يمكن اختيار خصائص مثل الاستطالة وقوة الشد ومعامل المرونة لقولبة الأجزاء بالخصائص الفيزيائية الصحيحة. اختر مادة ULTRALLOY بالخصائص التي تحتاجها بالضبط، أو المطلوبة لتلبية المواصفات. يتوفر ULTRALLOY باللون الأبيض غير الشفاف، والشفاف/الواضح، وفي إصدارات مثبطة للهب (UL 94V-0). يمكن تحقيق تلوين مخصص عن طريق تلوين ULTRALLOY بأصباغ Hapco سهلة المزج. تتوفر كل من أصباغ الألوان غير الشفافة والشفافة. يمكن صب ULTRALLOY في قوالب غير مكلفة، مما يقلل من التكلفة الإجمالية للجزء، لبرامج التشغيل القصيرة. تم تصنيع ULTRALLOY للنماذج الأولية والتشغيلات القصيرة للأجزاء البلاستيكية. يلبي ULTRALLOY الحاجة إلى أجزاء منخفضة التكلفة وعالية الأداء، بكميات تقل عن 10000 جزء سنويًا. ULTRALLOY 40 & 50 SERIES سلسلة من مركبات القولبة السائلة للأغراض العامة ذات حساسية منخفضة للرطوبة. يمكن صب Ultralloy 40 و Series 50 بالصب المفتوح أو صب الضغط أو الصب الفراغي. المنتجات بيضاء طبيعية ومتوفرة بخصائص فيزيائية مختلفة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | دورة قولبة سريعة | - | - |
| | متانة جيدة | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | امتصاص رطوبة منخفض<br>لزوجة منخفضة | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات زراعية<br>أغلفة<br>النماذج الأولية<br>أجزاء ذات جدران رقيقة<br>ألعاب | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | أبيض | - | - |
| **الأشكال** | سائل | - | - |
| **طريقة المعالجة** | الصب<br>صب الفراغ | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.10 g/cm³ | - | ASTM D4669 |
| **انكماش القالب** | 0.10-0.40 % | - | ASTM D2566 |
| **الوزن** | 18 g | 0.6349 oz | - |
| **صلابة الديورومتر** | 76 | - | ASTM D2240 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **وقت التجلط** | 8.5 min | - | ASTM D2971 |
| **مكونات التصلب الحراري** | نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 100<br>نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 120 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **لزوجة مزيج التصلب الحراري** | cP 240 | - | ASTM D4878 |
| **وقت إزالة القالب** | min 45-90 | - | Internal Method |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 862 | psi 125022.76 | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | MPa 39.6 | psi 5743.5 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 13 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 1320 | psi 191450.16 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 54.5 | psi 7904.57 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m | - | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | J/m | - | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 60.0 | F° 140.0 | ASTM D648 |

**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.