# Di-Pak™ E-4701

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

## وصف المنتج

DI-PAK E-4701 و E-4951 و E-4501 مركبات كبس سهلة الصب وموصلة حرارياً ومقاومة للصدمات ومناسبة تمامًا لتطبيقات الإنتاج المنخفض والعالي. تقلل هذه السلسلة من منتجات DI-PAK من الرفض عن طريق إظهار إجهاد منخفض للغاية على المكونات المعبأة. جميع منتجات DI-PAK E الثلاثة المذكورة أعلاه مثبطة للهب وتفي بمتطلبات UL 94V-0.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | عازل كهربائي | - | - |
| | معالجة سريعة | - | - |
| | مثبط للهب | - | - |
| | مرونة جيدة | - | - |
| | امتصاص ماء منخفض إلى معدوم | - | - |
| | لزوجة منخفضة | - | - |
| | ماص للصدمات | - | - |
| | موصل حراريًا | - | |
| **الاستخدامات** | علب البطاريات | - | - |
| | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | دروع كابلات الطاقة | - | - |
| | مفاتيح | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | سائل | - | - |
| **طريقة المعالجة** | تغليف | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.50 g/cm³ | - | ASTM D4669 |
| **انكماش القالب** | 0.050-0.15 % | - | ASTM D2566 |
| **الوزن** | 25 g | 0.8818 oz | - |
| **صلابة الديورومتر** | 65 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الخدمة** | 125 C° | 257.0 F° | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 3.5E-4 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |
| **التوصيل الحراري** | 0.42 W/m/K | - | - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **وقت التجلط** | 30.0 min | - | ASTM D2971 |
| **اختبار الصدمة الحرارية** | نجاح | - | - |

نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مكونات التصلب الحراري** | الخلط حسب الحجم: 100<br>نسبة الخلط بالوزن: 250، نسبة الخلط بالحجم: 150 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **لزوجة مزيج التصلب الحراري** | cP 9200 | - | ASTM D4878 |
| **وقت إزالة القالب** | min 180-300 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 6.89 | psi 999.31 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 150 | - | ASTM D638 |
| **صدمة إيزود المحززة** | لا يوجد كسر | - | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | لا يوجد كسر | - | ASTM D256 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.4E+12 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | <br>4.40<br>4.10 | -<br>-<br>- | ASTM D150<br>-<br>- |
| **عامل التبديد** | 0.073 | - | ASTM D150 |

**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.