# Di-Pak™ E-4541-3

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

## وصف المنتج

DI-PAK E-4500 SERIES مرنة، 45، 65 و 95 صلابة شور أ، أنظمة بوتينغ وتغليف. مثبطات اللهب (FR)، وقت هلامي متسارع لمدة 3 دقائق (-3)، وتتوفر إصدارات سوداء أو غير مصبوغة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | عازل كهربائي | - | - |
| | معالجة سريعة | - | - |
| | مرونة جيدة | - | - |
| | لزوجة منخفضة | - | - |
| | ماص للصدمات | - | - |
| **الاستخدامات** | علب البطاريات | - | - |
| | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | دروع كابلات الطاقة | - | - |
| | مفاتيح | - | - |
| **المظهر** | كهرماني شفاف | - | - |
| **الأشكال** | سائل | - | - |
| **طريقة المعالجة** | تغليف | - | - |
| | تغليف | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.01 g/cm³ | - | ASTM D4669 |
| **انكماش القالب** | 0.20-0.30 % | - | ASTM D2566 |
| **الوزن** | 17 g | 0.5996 oz | - |
| **صلابة الديورومتر** | 45 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الخدمة** | 60 °C | 140.0 °F | - |
| **التوصيل الحراري** | 0.20 W/m/K | - | - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **وقت التجلط** | 3.0 min | - | ASTM D2971 |
| **اختبار الصدمة الحرارية** | نجاح | - | - |
| **مكونات التصلب الحراري** | نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب الحجم: 100<br>نسبة الخلط بالوزن: 50، نسبة الخلط بالحجم: 50 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **لزوجة مزيج التصلب الحراري** | 1280 cP | - | ASTM D4878 |
| **وقت إزالة القالب** | 60-120 min | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2.07 MPa | 300.23 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 3.45 MPa | 500.38 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 610 % | - | ASTM D638 |
| **قوة التمزق** | 12.3 kN/m | - | ASTM D624 |
| **صدمة إيزود المحززة** | لا يوجد كسر | - | ASTM D256 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 7.1E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 15 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | | - | ASTM D150 |
| | 2.80 | - | - |
| | 2.70 | - | - |
| **عامل التبديد** | 0.22 | - | 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.