# Di-Pak™ E-4595

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | Hapco Inc. | **Categoría** | Polyester, TP |
| **Carga/Filler** | - | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

DI-PAK E-4500 SERIES Flexible, durezas de 45, 65 y 95 shore A, sistemas de encapsulado y potting. Retardante de llama (FR), tiempo de gel acelerado de 3 minutos (-3), y versiones negras o sin pigmento están disponibles.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Características** | Aislante eléctricamente<br>Curado Rápido<br>Buena flexibilidad<br>Baja Viscosidad<br>Absorbente de choque | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **Usos** | Cajas de batería<br>Aplicaciones eléctricas/ electrónicas<br>Escudos de Cable de Potencia<br>Interruptores | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |

## Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Apariencia** | Negro | - | - |
| **Formas** | Líquido | - | - |
| **Método de procesamiento** | Encapsulando<br>Envasado | -<br>- | -<br>- |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.06 g/cm³ | - | ASTM D4669 |
| **Contracción de moldeo** | 0.20 to 0.30 % | - | ASTM D2566 |
| **Peso** | 17 g | 0.5996 oz | - |
| **Dureza Durometro** | 95 | - | ASTM D2240 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de servicio** | 90 °C | 194.0 °F | - |
| **Conductividad térmica** | 0.22 W/m/K | - | - |

## Otros

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Tiempo de gelificación** | 45.0 min | - | ASTM D2971 |
| **Ensayo de choque térmico** | Pasa | - | - |

Relación de mezcla por peso:

## Otros

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Componentes termoendurecibles** | 100, Relación de mezcla por volumen: 100<br>Relación de mezcla por peso: 50, Relación de mezcla por volumen: 50 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **Viscosidad de mezcla termoendurecible** | 1850 cP | - | ASTM D4878 |
| **Tiempo de desmoldeo** | 300 to 480 min | - | - |

## Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Módulo a la tracción** | 29.6 MPa | 4293.12 psi | ASTM D638 |
| **Resistencia a la tracción** | 18.6 MPa | 2697.71 psi | ASTM D638 |
| **Elongación a la tracción** | 380 % | - | ASTM D638 |
| **Resistencia al desgarro** | 41.3 kN/m | - | ASTM D624 |
| **Impacto Izod con entalla** | Sin ruptura | - | ASTM D256 |

## Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistividad volumétrica** | 6.6E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **Rigidez dieléctrica** | kV/mm | - | ASTM D149 |
| **Constante dieléctrica** | 2.70<br>2.60 | -<br>-<br>- | ASTM D150<br>-<br>- |
| **Factor de disipación** | 0.025 | - | ASTM D150 |

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

| | |
|---|---|
| **Dirección:** | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| **Contacto:** | Mr. Zhao Yong |
| **Email:** | sales@su-jiao.com |
| **Sitio web:** | www.polymersdata.com |
| **Móvil:** | +86-134-2475-5533 |


Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.