Di-Pak™ E-4501

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

Descripción del Producto

DI-PAK E-4701, E-4951 y E-4501 Compuestos de potting fácilmente vertibles, térmicamente conductores y resistentes a impactos que son ideales para aplicaciones de baja y alta producción. Esta serie de productos DI-PAK reduce los rechazos al exhibir un estrés extremadamente bajo en los componentes encapsulados. Todos los tres productos DI-PAK E mencionados anteriormente son retardantes de llama y cumplen con los requisitos UL 94V-0.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Aislante eléctricamente Curado Rápido Retardante de llama Buena flexibilidad Bajo a Ninguna Absorción de Agua Baja Viscosidad Absorbente de choque Conductivo térmicamente	- - - - - - - -	- - - - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Cajas de batería Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Escudos de Cable de Potencia Interruptores	- - - -	- - - -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Envasado	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.49 g/cm³	-	ASTM D4669
Contracción de moldeo	0.10 to 0.30 %	-	ASTM D2566
Peso	24 g	0.8465 oz	-
Dureza Durometro	65	-	ASTM D2240

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de servicio	140 °C	284.0 °F	-
CLTE	2.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.40 W/m/K	-	-

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de gelificación	30.0 min	-	ASTM D2971
Ensayo de choque térmico	Pasa	-	-
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 100, Relación de mezcla por volumen: 100 Relación de mezcla por peso: 250, Relación de mezcla por volumen: 150	- - -	- - -
Viscosidad de mezcla termoendurecible	7200 cP	-	ASTM D4878
Tiempo de desmoldeo	30 to 60 min	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	172 MPa	24946.54 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	14.5 MPa	2103.05 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	100 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	283 MPa	41045.75 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	18.6 MPa	2697.71 psi	ASTM D790
Resistencia al desgarro	78.8 kN/m	-	ASTM D624
Impacto Izod con entalla	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	9.6E+12 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica		-	ASTM D150
	4.50	-	-
	4.20	-	-
Factor de disipación	0.055	-	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.