Di-Pak™ E-4501-5

تولیدکننده	Hapco Inc.	**دسته بندی**	Polyester, TP
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

DI-PAK E-4701، E-4951 و E-4501 ترکیبات پرکننده قابل ریختن، با هدایت حرارتی و مقاوم در برابر شوک که به طور ایده‌آل برای کاربردهای تولید کم و زیاد مناسب هستند. این سری از محصولات DI-PAK با کاهش استرس بسیار کم بر روی اجزای پر شده، میزان رد شدن را کاهش می‌دهند. هر سه محصول DI-PAK E فوق‌الذکر مقاوم در برابر آتش هستند و الزامات UL 94V-0 را برآورده می‌کنند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	عایق الکتریکی	-	-
	پخت سریع	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	کم تا هیچ جذب آب	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-
	جاذب شوک	-	-
	هدایت حرارتی	-	-
کاربردها	قاب‌های باتری	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	شیلدهای کابل برق	-	-
	کلیدها	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	پوتینگ	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.49 g/cm³	-	ASTM D4669
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.10 to 0.30 %	-	ASTM D2566
وزن	24 g	0.8465 oz	-
سختی دورومتر	65	-	ASTM D2240

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای سرویس‌دهی	140 C°	284.0 F°	-
CLTE	2.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	0.40 W/m/K	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان ژل شدن	min 5.0	-	ASTM D2971
تست شوک حرارتی	قبول	-	-
اجزای ترموست		-	-
	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100، نسبت	-	-
	مخلوط بر اساس حجم: 100	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 250، نسبت مخلوط بر اساس حجم: 150		
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 7200	-	ASTM D4878
زمان خروج از قالب	10 min to 20	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	172 MPa	24946.54 psi	ASTM D638
استحکام کششی	14.5 MPa	2103.05 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	100 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	283 MPa	41045.75 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	18.6 MPa	2697.71 psi	ASTM D790
استحکام پارگی	78.8 kN/m	-	ASTM D624
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	9.6E+12 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	4.50	-	-
	4.20	-	-
			ASTM D150

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.055	-	

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.