Di-Pak™ E-4501

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

وصف المنتج

DI-PAK E-4701, E-4951 و E-4501 مركبات صب سهلة الصب، موصلة حرارياً، ومقاومة للصدمات ومناسبة بشكل مثالي لتطبيقات الإنتاج المنخفض والعالي. تقلل هذه السلسلة من منتجات DI-PAK من الرفض عن طريق إظهار إجهاد منخفض للغاية على المكونات المصبوبة. 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	1.49 g/cm³	-	ASTM D4669
انكماش القالب	0.10-0.30 %	-	ASTM D2566
الوزن	24 g	0.8465 oz	-
صلابة الديورومتر	65	-	ASTM D2240

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الخدمة	140 C°	284.0 F°	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.40 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 نسبة الخلط بالوزن: 250، نسبة الخلط بالحجم: 150	- - -	- - -
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 7200	-	ASTM D4878
وقت إزالة القالب	min 30-60	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 172	psi 24946.54	ASTM D638
قوة الشد	MPa 14.5	psi 2103.05	ASTM D638
استطالة الشد	% 100	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 283	psi 41045.75	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 18.6	psi 2697.71	ASTM D790
قوة التمزق	kN/m 78.8	-	ASTM D624
صدمة إيزود المحززة	J/m 120	ft·lb/in 2.25	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	9.6E+12 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	 4.50 4.20	- - -	ASTM D150 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد	0.055	-	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.