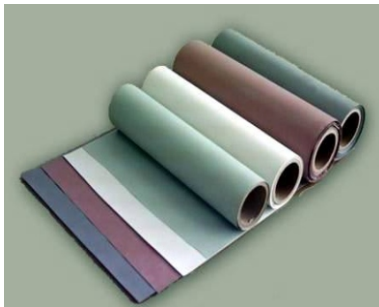


ZERO[®]-TSP070-SP900导热绝缘片

特点/好处

- 具有超强耐磨性
- 含纤维具有高抗拉、抗刺扎性
- 热阻0.13-0.90 in².k/W(50psi)
- 高绝缘强度，大于3KV (AC)

TSP070是一款导热绝缘材料,使用本款产品,可藉由共导热特性与多种厚度之选择性来克服各种恶劣之机构环境(高温、潮湿)由于其属于良好之电气绝缘材料。也适合高压输出之电子装置及散热片间,其良好之绝缘特性可让电子立品的表现更加可靠与稳定。



PROPERTY 特性	典型值	测试方法 Test Method
颜色	粉色	Visual
厚度 Thickness (mm)	0.25~0.5	ASTM D374
密度 Density (g/cc)	2.5	ASTM D792
硬度@6MM Hardness Bulk Rubber (Shore A)	85	ASTM D2240
撕裂强度 (N/mm)	2.2	--
抗张强度 Tensile strength (Psi)	420 (@0.25MM)	ASTM D412
延伸率@1MM Elongation (%)	2 (@0.25MM)	ASTM D412
耐温 Continuous Use Temp(°C)	-40 to 150	--
电气性能		
耐电压@0.25MM Dielectric Breakdown Voltage (KV/AC)	3	ASTM D149
介电常数 Dielectric Constant (1000 Hz)	4.2	ASTM D150
体积电阻 Volume Resistivity (Ohm-meter)	10 ¹¹	ASTM D257
防火等级 Flame Rating	94V-0	U.L
热性能		
导热系数 Thermal Conductivity(W/m-k)	1.5±0.2	ASTM D5470
(室温下储存产品保质期一年)		

典型应用

- ↳ LCD显示模组部位与塑胶外框结合部的四周;
- 大型通信设备及周边配套设备;
- 计算机、平板电脑、智能手机;
- 光伏发电设备及周边; 其它特种行业
- 各种新能源电动电池;

