

KLEBER SOFTOM ECFP

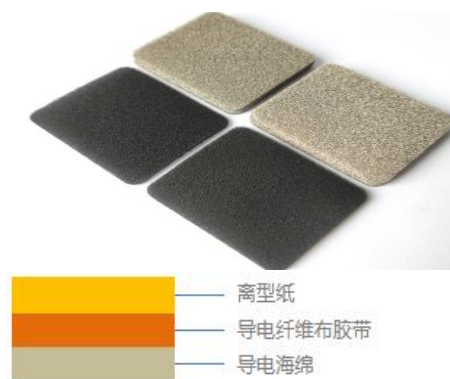
产品介绍

ECFP系列产品的海绵是由高分子聚氨酯复合材料经发泡技术产生的,发泡孔径均匀,富有弹性且超轻超柔,压缩变化量大,具有很好的防震效果。

ECFP全方位导电海绵是在超柔型的聚氨酯泡棉基础上电镀导电金属而成的,背面以导电布为基体,涂覆胶水与海绵粘接。科蓝柏品牌的海绵电镀层有3层,分别电镀的顺序是镍铜镍的方式来进行,既保证了良好的导电性,最外层的镍层也增加了材料的防腐性能。该产品是低循环压力情况下的接地应用方案中性价比最好。

性能及特点

- 良好的导电性、低电阻
- 镀层均匀,导电性能稳定,耐腐蚀性能好
- 柔韧性能佳,模切特性好
- 很强的弹性,防震效果好
- 多重厚度选择,应用范围广



技术参数

性能	单位	参数	测试标准
颜色	——	灰色/黑色	目视
厚度范围	mm	0.3~4	厚度规
公差范围 (0.3-1.5)	mm	±0.15	——
公差范围 (2-5)	mm	±10%	——
180°剥离强度	gf/25mm	≥1000	ASTM D3330
垂直电阻	Ω/Sq	≤0.1	ASTM F390
表面电阻	Ω/Sq	≤0.1	ASTM F390
屏蔽效能@10MHZ-3GHZ	dB	≥70	ASTM D4935
适用温度	℃	-40~80	Kleber
阻燃性	可定制阻燃, T<3MM满足V0		UL94

典型应用

- 静电接地
- 移动通讯设备、笔记本电脑
- 机壳、LCD显示器
- 电子机箱、室内机箱
- 工业设备等相关产品

产品配制

- 可根据客户要求定制 (1mm以上厚度均以0.5mm增加)

储存条件

- 常温密封避光，并放置在干燥的地方储存。
- 最佳储存条件：23±2°C，65±5%RH储存在包装箱里，可保存 6 个月。
- 开封后取出的材料可能在使用的过程中受到污染，不要再将受污染的产品与未开封的产品混合放置。
科蓝柏公司不对被污染的产品或要求的储存条件以外的情况承担责任。
- 如需其他信息，请及时联系您对接的销售、技术支持或者客服人员。

编码规则

E	CF	P	-	004	073	738	C
EMI产品	全方位泡棉	材料类型		厚度尺寸	宽度尺寸	长度尺寸	特殊标记
		P-聚酯类		004—0.04"	073—0.73"	738-7.38"	P-不导电背胶
		N-穿孔类				500-19.69"	C-导电背胶
		20-超级全导棉					O-其他

(当长度≥254mm
时,小数位前面为2
位, 如,
500mm=19.69",
此时2位数均保留,
料号增加到4位, 即
1969)

声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考，并不被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件，这是我们无法控制的。因此，科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。