



Temflex™ 1712 PVC无铅电工胶带

产品介绍

1712# 是一款 7mil 厚的 PVC 绝缘胶带，它具有最高 80℃ 的持续工作温度，也适用于最低达 0℃ 寒冷气候条件。它具有优良的耐磨性、防潮性、耐酸性、防腐性。其弹性基材和优异的胶粘剂的结合提供了良好的防潮和机械保护作用，从而保证了电气特性。1712# 是 UL 认证的“绝缘胶带”。

- UL 认证：UL510 标准中“绝缘胶带”，产品类别 OANZ, 文件号 E129200
- 阻燃
- PVC 基材
- 压敏橡胶胶粘剂
- 适用于固体介质电缆绝缘
- 作为电气导体的防腐
- 适用于室内和室外

应用：

用于电压等级 600V 和 80℃ 以下的所有电线电缆接头的主绝缘
用于高压电缆的护套的接头保护和修复
用于绑扎电线和电缆

技术参数

	特性	典型值
机械性能		
	颜色	黑色
	厚度	7mil (0.18mm)
	拉伸强度	17 lbs/in
	断裂伸长率	200% (22 °C, 72°F)
	阻燃性	通过 (UL510) 自熄 < 60 Sec
	温度等级	80°C (UL510)
	对钢板粘性	18 oz/in (22 °C, 72°F)
	对带基粘性	18 oz/in (22 °C, 72°F)
电气性能		
	电压等级	UL510 600V
	介电强度	1000 V/mil
	介电强度(高湿度环境)	90% 标准条件值
	绝缘电阻	>10 ¹² 欧姆

注：测试方法为 ASTM-D-1000

以上数据均为典型值，并不作为产品的规格说明。

使用方法

胶带使用时，以半重叠方式绕包，为使绕包均匀和整齐，应充分拉伸。在接头尾端时，胶带绕包应超过电缆尾端，再折回留下一条胶垫以防刺穿。在绕包最后一层时不要拉伸，以免翘角。

保存期限

1712 PVC 电工胶带符合 UL510 的储存要求。储存温度为 21°C，相对湿度 40-50%，在此条件下，自制造之日起 1712 胶带有 3 年的储存期限。

产品规格

18mm × 20m × 0.18mm

重要声明

使用本产品前，用户必须自行评估产品是否适合您的特定应用。客户承担与使用相关的所有风险和责任。

担保：有限赔偿，有限责任。购买产品时，产品在材料和生产上不存在任何缺陷。3M 不做任何其他担保。包括但不限于任何基于特定目的商品适销性的默示担保。若 3M 产品在上述担保期限内发生损坏，您将获得的唯一赔偿是：3M 可选择更换或维修 3M 产品或退款。除法律禁止外，不管法律如何规定，3M 公司将不对由于 3M 产品而产生的任何直接、间接、特殊、意外或必然的损失和损坏承担责任。

3M

电气产品部

6801 River Place Blvd .

Austin, TX 78726-9000

www.3m.com/elpd