

# Scotchrap™ 50# /51# 全天候防腐胶带

Scotchrap™ 50# 和51#胶带以强韧的PVC为基材，具有特殊胶粘剂以防止金属管道系统的腐蚀，可用于所有管道或电气导管系统。无论是地上或地下、接头或接缝，快干的橡胶型底漆，深入金属凹坑和不规则表面，和Scotchrap防腐胶带兼容性好。

## 产品规格

51mm (宽) × 30.5m(长) × 0.51mm(厚)

152mm (宽) × 30.5m(长) × 0.51mm(厚)



## 产品特性

- 柔韧的PVC基材，便于操作。
- 防潮耐磨，高品质的胶粘剂配方，快速有效的粘接。
- 优异的绝缘性能，降低维护成本。
- 抗海水、土壤、碱和盐、以及耐常见的化学品。
- 抗冲击、耐磨、耐刺穿和撕裂。

## 应用范围

- 地上或地下管道
- 线路及接头接缝等的防腐
- 也适用于潮热环境的防腐

## 使用方法

使用50#51#防腐胶带，需配套使用Scotchrap管道底漆及Scotchfil电气绝缘胶泥形成全天候的防腐保护方案。

注：Scotchrap管道底漆——快干的橡胶型底漆，渗入金属凹坑和不规则表面，和Scotchrap防腐胶带兼容性好。

Scotchfil电气绝缘胶泥——用在不规则的地方例如接头和阀门，以形成一个平整密封的表面，避免防腐胶带绕包时的空隙，提高可靠性。Scotchfil胶泥材质柔软——稍用力将胶泥压进不平整的地方，用手挤出空气，之后再使用Scotchrap胶带绕包。

## Scotchrap全天候防腐胶带—典型性能

性能	50# 胶带	51# 胶带	测试方法
等级, 标准L-T-1512A	Type III	Type II	Federal
带基颜色	黑色	黑色	—
胶颜色	黑色	黑色	—
厚度	10 mils (0.254mm)	20 mils (0.508mm)	ASTM D-1000
断裂强度	20 lb/in (3.5KN/m)	40lb/in(7.0KN/m)	ASTM D-1000
对钢板粘性	30 oz/in (-12°C)	30 oz/in (-12°C)	—
	20 oz/in (23°C)	20 oz/in (23°C)	ASTM D-1000
解卷力	16 oz/in	16 oz/in	ASTM D-1000
吸湿率	0.30%	0.30%	ASTM D-570
抗侵蚀老化	100 hrs	100 hrs	3M
介电强度	12, 000 volts	20,000 volts	ASTM D-1000
操作温度	-12°C ~65°C	-12°C ~65°C	—
正常工作温度	-48°C ~80°C	-48°C ~80°C	—

注：所列性能数值不作为产品规格

为了Scotchrap胶带有效工作，所有金属表面在绕包前应涂覆上3M Scotchrap 管道底漆