

中华人民共和国国家标准

电线电缆橡皮绝缘和橡皮护套
第 11 部分: 180℃橡皮绝缘或护套

UDC 621.315.2
: 621.315.616

GB 7594.11-87

Rubber insulation and sheath of electric cables
and wires Part 11: Rubber insulation or
sheath 180℃

1 适用范围

本标准适用于电线电缆耐热橡皮绝缘或护套,其橡皮应由硅橡胶或其他相当材料的混合物组成。

2 使用特性

2.1 适用的导体长期允许工作温度: 180℃。

3 型号

180℃橡皮绝缘和护套的型号为: XJ-80。

4 技术要求

4.1 XJ-80 型橡皮绝缘或护套的机械物理性能应符合表 1 规定。

表 1

序号	试验项目	单位	技术要求
1	老化前试样		
1.1	抗张强度:	中间值, 最小 N/mm ²	5.0
1.2	断裂伸长率:	中间值, 最小 %	150
2	空气箱热老化试验		
2.1	老化条件:	温度 C 时间 h	200±2 10×24
2.2	老化后抗张强度:	中间值, 最小 N/mm ²	4.0
2.3	老化后断裂伸长率:	中间值, 最小 %	120
3	热延伸试验		
3.1	试验条件:	空气温度 C 载荷时间 min 机械应力 N/cm ²	200±3 15 20
3.2	载荷下伸长率:	最大 %	175
3.3	冷却后永久变形:	最大 %	25