

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 383—1995

煤矿用风筒涂覆布技术条件

1995-01-25 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

煤矿用风筒涂覆布技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用风筒涂覆布产品的技术要求、测定方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以玻璃纤维织物、玻棉织物、合成纤维织物等为骨架材料,以橡胶、塑料或橡塑混合物为涂覆层的风筒涂覆布(以下简称涂覆布)。

2 引用标准

- GB 5572 胶布扯断强力和扯断伸长率的测定
 GB 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
 GB 10720 橡胶或塑料涂覆织物涂覆层粘附强度的测定
 MT 113 煤矿井下用非金属(聚合物)制品安全性能检验规范

3 技术要求

3.1 规格尺寸和外观质量

3.1.1 涂覆布的幅宽不得小于 900 mm,涂覆布的厚度不得大于 0.80 mm。

3.1.2 涂覆布的骨架材料不得有断裂、死折;涂覆布不得产生涂覆物脱层和缺覆盖膜等现象。

3.1.3 直径不大于 3 mm 不脱落的覆盖膜疙瘩、不破皮气泡和面积不大于 1 mm² 的杂质在 1 m² 面积的涂覆布上总计不得多于 5 处,其中不破皮气泡不得多于 2 处。

3.2 涂覆物的物理机械强度

3.2.1 涂覆物的经、纬向扯断强力应符合表 1 的规定。

3.2.2 涂覆物的经、纬向撕裂力应符合表 1 的规定。

3.2.3 涂覆层与骨架材料的粘附强度应符合表 1 的规定。

表 1

序号	项目名称	指 标	
		I 级	II 级
1	经、纬向扯断强力,N/50 mm	≥2 000	≥1 300
2	经、纬向撕裂力,N	≥200	≥150
3	涂覆层与骨架材料的粘附强度,N/25 mm	≥30	≥20

3.3 涂覆物的阻燃性

3.3.1 酒精喷灯燃烧试验时,试样的有焰和无焰燃烧时间应符合表 2 的规定。