

LD

中华人民共和国劳动和劳动安全行业标准

LD 56—94

溶解乙炔气瓶填料用石棉技术条件

1994-05-07 发布

1995-01-01 实施

中华人民共和国劳动部 发布

溶解乙炔气瓶填料用石棉技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了溶解乙炔气瓶(以下简称乙炔瓶)填料用石棉的技术要求、试验方法、验收规则。
本标准适用于经加工处理作为乙炔瓶填料原料的成品石棉纤维(以下简称石棉)。

2 术语

2.1 砂粒

掺杂于石棉中直径大于 0.25 mm 的石粒。

2.2 粉尘

石棉经筛网筛分,0.25 筛孔的筛下物。

2.3 石棉松解度

石棉纤维经加工处理后的松散程度,以百分数表示。本标准系指在规定条件下,对石棉试样采用体积沉降法测定的松解度。

2.4 石棉含水率

石棉吸着水分的程度,以百分数表示。本标准系指在规定条件下,对石棉试样采用干燥箱法测定的含水率。

3 技术要求

3.1 石棉纤维长度应满足表 1 筛上物百分含量的要求。

表 1

筛箱号数	1	2	3	4
筛孔尺寸,mm	12.50	4.75	1.40	满底
筛上物,%	<20	A	B	<5

表中(A+B)>75。

3.2 石棉砂粒粉尘总量应小于 2%。

3.3 石棉松解度应大于 85%。

3.4 石棉含水率应小于 3%。

3.5 石棉中不得混有木屑、纸屑、金属屑,特别是铜屑等杂物。

3.6 对供货单位要求:

- a. 用塑料编织袋作外包装,聚乙烯或其它塑料袋作内包装。每袋为 5 kg 或 10 kg,允差±1%。
- b. 每批应有质量保证书,质量保证书内容应包括牌号、重量、生产日期、生产单位和技术指标。

4 试验方法

4.1 石棉纤维长度测定