

UDC 678.4.032 : 543.869
B 72



中华人民共和国国家标准

GB 8086—87

天然生胶 杂质含量测定法

Raw natural rubber—Determination of dirt

1987-07-27 发布

1988-01-01 实施

国家标准局 发布

天然生胶 杂质含量测定法

Raw natural rubber— Determination of dirt

本标准参照采用国际标准 ISO 249—1974《天然生胶——杂质的测定》。

1 适用范围

本标准规定天然生胶中所含杂质的测定方法。不适用于表面有杂质污染的情况。

2 引用标准

GB 8083—87《天然生胶 标准橡胶取样》

GB 8084—87《天然生胶 样品的制备》

3 试剂

3.1 溶剂:煤油(GB 253)、200号溶剂汽油(GB 1922),使用前经滤纸过滤,亦可用二甲苯。

3.2 汽油,沸程60~80℃。

3.3 橡胶塑解剂:工业用2-硫醇基苯并噻唑(促进剂M)。使用前溶于3.1所述的溶剂中,并用45 μm金属筛滤去杂质。促进剂M加入煤油后必须加热才能溶解,冷却时会析出结晶。

4 仪器

4.1 锥形烧瓶:250、500 ml。

4.2 加热装置:用于加热烧瓶及其内容物。可用砂浴、红外灯或电热板。

4.3 筛:耐腐蚀的金属网,公称孔径为45 μm,最好采用不锈钢筛网。筛网装于直径约25 mm,长10~30 mm的金属管筒的一端。应避免筛网变形和防止意外损坏,筛的详细结构见图。