



中华人民共和国国家标准

GB 9284—88

色漆和清漆用漆基 软化点的测定 环球法

Binders for paints and varnishes—Determination of softening
point—Ring-and-ball method

1988-06-04发布

1989-01-01实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

色漆和清漆用漆基 软化点的测定 环球法

UDC 667.6:536
.421

GB 9284—88

Binders for paints and varnishes—Determination of softening
point—Ring-and-ball method

本标准等效采用 ISO 4625—1980《色漆和清漆用漆基——软化点的测定——环球法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用环球法测定树脂及类似材料软化点的方法。

2 原理

本方法是将待测试样固定在水平圆环内,并在水浴、甘油浴或在石蜡油浴中以规定的速度加热,当其在钢球重力作用下从圆环中下落25 mm时的温度称为软化点。

通常,这种类型物质的软化并非在一固定温度下发生,随着温度的升高,这些材料由脆性的或非常稠厚和流动缓慢的物质变成比较软或粘度较低的液体的过程是逐渐而很缓慢地进行的。基于上述原因,如果要求所得到的结果具有可比性,软化点的测定必须使用固定的、适宜的、并且是作了严格规定的方法。

3 仪器及材料

3.1 承受环:黄铜制,符合图1 b所示尺寸。若样品是粉末状,此环可用钢制,以尽可能减小因制样操作的挤压而引起环的变形。