

E ——电极电位。

《合成胶乳粘度测定法》(GB 2956—82):适用于合成胶乳的黏度测定。此标准是以国际标准 ISO 1652—1974(E)为主要依据,经验证试验,做了适当修改而制定的。

合成胶乳的黏度是液体内部摩擦阻碍其相对流动的一种特性,其测定原理是:

用旋转黏度计测定黏度,即测量浸入胶乳中规定深度的特定转子在低切变恒速下旋转所产生的力矩。

本试验方法按照以上国家标准的规定编写,并按公路部门的习惯适当作了修改。

T 0665—2011 乳化沥青与水混合稳定性试验

1 目的与适用范围

本方法适用于中裂和慢裂乳化沥青,不适用于快裂的乳化沥青。

2 仪器与材料技术要求

2.1 滤筛:筛孔为 1.18mm。

2.2 量筒:200mL,最小分度 1mL。

2.3 烧杯:400mL。

2.4 秒表。

2.5 天平:感量不大于 0.1g。

2.6 水:蒸馏水或纯净水。

2.7 其他:玻璃棒等。

3 方法与步骤

3.1 准备工作

3.1.1 将烧杯、玻璃棒及 1.18mm 滤筛用溶剂及蒸馏水(或纯净水)擦洗清洁,烘干后备用。

3.1.2 将乳化沥青过 1.18mm 滤筛备用。

3.2 试验步骤

3.2.1 取一个 400mL 的玻璃烧杯倒入 50mL 乳液,然后边不断搅拌边逐渐加入 150mL 蒸馏水(或纯净水)。

3.2.2 在 $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 条件下,让混合物静放 2h,然后观测是否有明显的沥青聚结。

3.2.3 无明显聚结时,记录为“通过”;否则,记录为“不通过”。

4 报告

每一试样至少平行试验两次,以是否“通过”来评价。

条文说明

对于有些乳化沥青,尤其是喷洒类乳化沥青,为了保证顺利、均匀地洒布,需要在施工前对较高残留物含量的乳化沥青用水进行稀释。这时,如果不事先予以检验就有可能在用水稀释时导致乳化沥青破乳。为了保证施工质量,有必要对乳化沥青的水稀释稳定性进行评定。本试验方法参照 ASTM D 244—00 编制。