

UDC 665
E 30



中华人民共和国国家标准

GB 11134—89

烃类溶剂贝壳松脂丁醇值测定法

Hydrocarbon solvents—Determination of
kauri-butanol value

1989-03-31 发布

1990-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

烃类溶剂贝壳松脂丁醇值测定法

GB 11134—89

Hydrocarbon solvents—Determination of kauri - butanol value

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定油漆、喷漆及有关产品中烃类溶剂相对溶解能力的方法。
本标准适用于按GB 6536方法测定初馏点大于40℃及干点低于300℃的烃类溶剂。

2 引用标准

- GB 684 化学试剂 甲苯
- GB 6536 石油产品蒸馏测定法
- GB 6682 实验室用水规格

3 方法概要

25℃时将甲苯加入至20g的贝壳松脂正丁醇溶液中，产生规定的浑浊度时所需的毫升数，在105±5 mL时，其固定为105；再用75%正庚烷与25%甲苯混合液滴定，所消耗溶液体积，定其固定值为40。再在25℃时将试样加入到20g的贝壳松脂正丁醇溶液中，滴定至产生规定的浑浊度后，记下所消耗的试样体积毫升数。以公式计算试样的贝壳松脂丁醇值。

4 意义

贝壳松脂丁醇值用来表示烃类溶剂的相对溶解能力。测得的贝壳松脂丁醇值高，表示该溶剂的相对溶解能力强，反之则弱。

5 仪器与材料

5.1 水浴：是一只容量为2 L，盛有400 mL蒸馏水的洁净烧杯。水浴温度应控制于25±1℃。如有条件可用25±1℃恒温实验室替代此水浴。

5.2 锥形瓶：250 mL。

5.3 容量瓶：250，500 mL。

5.4 滴定管：50 mL。

5.5 烧瓶：3 L。

5.6 浑浊度观察卡片：在一张20 mm × 80 mm的白色卡片上，用英文打字机五号字打印上101010101010的12个黑色印刷符号。

注：此浑浊度观察卡片由兰州炼油化工总厂研究所按标准统一制作与提供。

5.7 移液管：25，50 mL。

5.8 滤纸：定性、中速。