

산가

[SJ-MM-103]

2014-08-07
REV.0

Quality Assurance

Test procedure

1. 시료 약1.5g을 300 ml 비이커에 정확히 칭량하여IPA 100ml 를 넣고 저온 가열하여 완전히 용해 시킨다.
2. 위 용해된 시료에 Phenolphthalein 지시약을 4-5방울 넣고 0.1N-KOH표준용액으로 적정한다.
3. 종말점은 연한 분홍색이 15초이상 지속되는 점으로 한다.
4. 다음식에 의해 계산한여 Acid Value 값을 구한다.

$$\text{Acid Value} = \frac{N \times f \times 56.11 \times 0.1\text{N-KOH 소비ml}}{\text{S.W}}$$

N : KOH 표준용액의 농도(0.1)

F : KOH표준용액의 factor

S.W : 시료무게(g)