

アプリケーションカタログ メトキシプロピルアセテートの酸価

関連業界	:	有機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	酸塩基滴定
関連規格		

1. 概要

メトキシプロピルアセテート (Methoxypropyl acetate, プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート) の酸価測定は、試料を採取後、電位差滴定法により 0.1mol/L水酸化カリウム・エタノール溶液で滴定し、滴定曲線上の変曲点を終点とします。

水酸化カリウム溶液の終点までの滴定量から、酸価を算出します。

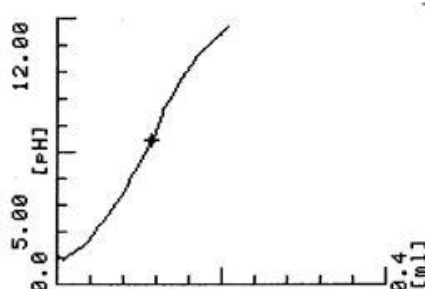
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (標準プリアンプリファイア STD-1)
電極	:	pHガラス電極、スリーブ形比較電極、温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液 (f = 1.003)
添加試薬	:	なし

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	採取量 (g)	滴定量 (mL)	酸価 (mg/g)
1	77.52	0.1163	0.00844
2	77.52	0.1057	0.00767
3	77.52	0.1094	0.00794
平均			0.00802
標準偏差			0.00039
RSD (%)			4.87

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>