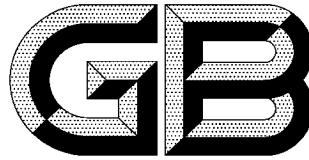


UDC 678.632:543.832



# 中华人民共和国国家标准

GB 4616—84

---

## 酚醛模塑料丙酮可溶物 (未模塑态材料的表观树脂含量)的测定

Phenolic moulding materials—Determination of  
acetone-soluble matter (apparent resin content of  
material in the unmoulded state)

1984-07-30发布

1985-05-01实施

国家标准化局批准

中华人民共和国国家标准

酚醛模塑料丙酮可溶物  
(未模塑态材料的表观树脂含量)的测定

UDC 678.632  
: 543.832

GB 4616—84

Phenolic moulding materials—Determination of  
acetone-soluble matter (apparent resin content of  
material in the unmoulded state)

本标准规定了能用丙酮在其沸点附近从颗粒的酚醛模塑料中，测定抽提物数量的重量法。

本标准等效于ISO 308—1981《塑料——酚醛模塑料——丙酮可溶物(未模塑态材料的表观树脂含量)的测定》。

## 1 应用范围

本方法仅适用于以线型酚醛树脂为基材的模塑料，而不适用于以甲阶酚醛树脂为基材的模塑料，因为后一类的树脂不能完全溶于丙酮。

本标准中，丙酮可溶物的数量为表观树脂含量，虽然抽提物主要是由酚醛树脂和六次甲基四胺组成，但通常还有其他丙酮可溶物组分(如润滑剂、着色剂或来自填料中的天然树脂)，都计算为树脂。

## 2 原理

加热抽提颗粒试样中的丙酮可溶物，在控制条件下干燥抽提物并称量已干燥的抽提物。

## 3 试剂

丙酮：分析纯。

## 4 仪器

4.1 将模塑料制成粉状或颗粒状的设备。

4.2 天平，分度值为0.001 g。

4.3 抽提器，如图所示(可以使用滤纸代替单层抽提套管)。