

2.10 聚氨酯树脂的分析—LC

■ 说明

二异氰酸酯(主要是二异氰酸甲苯酯或二异氰酸二苯酯)与多元醇加成聚合生成具有氨基键的树脂。

聚氨酯树脂，机械强度高，特别是绝热性极好，用作冷藏库或住宅材料等。在许多部门中是节能技术或低温技术上不可缺少的材料之一。图2.10.1是具有代表性的色谱图。

■ 前处理法

用非水相膜滤器(0.45 μ m)过滤。

■ 分析条件

Model	: GPC
Column	Shim-pack GPC-806 $\times$ 2,804 (Each 300mm $\times$ 8.0mm i.d.)
Mobile Phase	: Tetrahydrofuran (THF)
Flow Rate	: 1.0mL/min
Temperature	: 40
Detection	: Refractive Index Detector

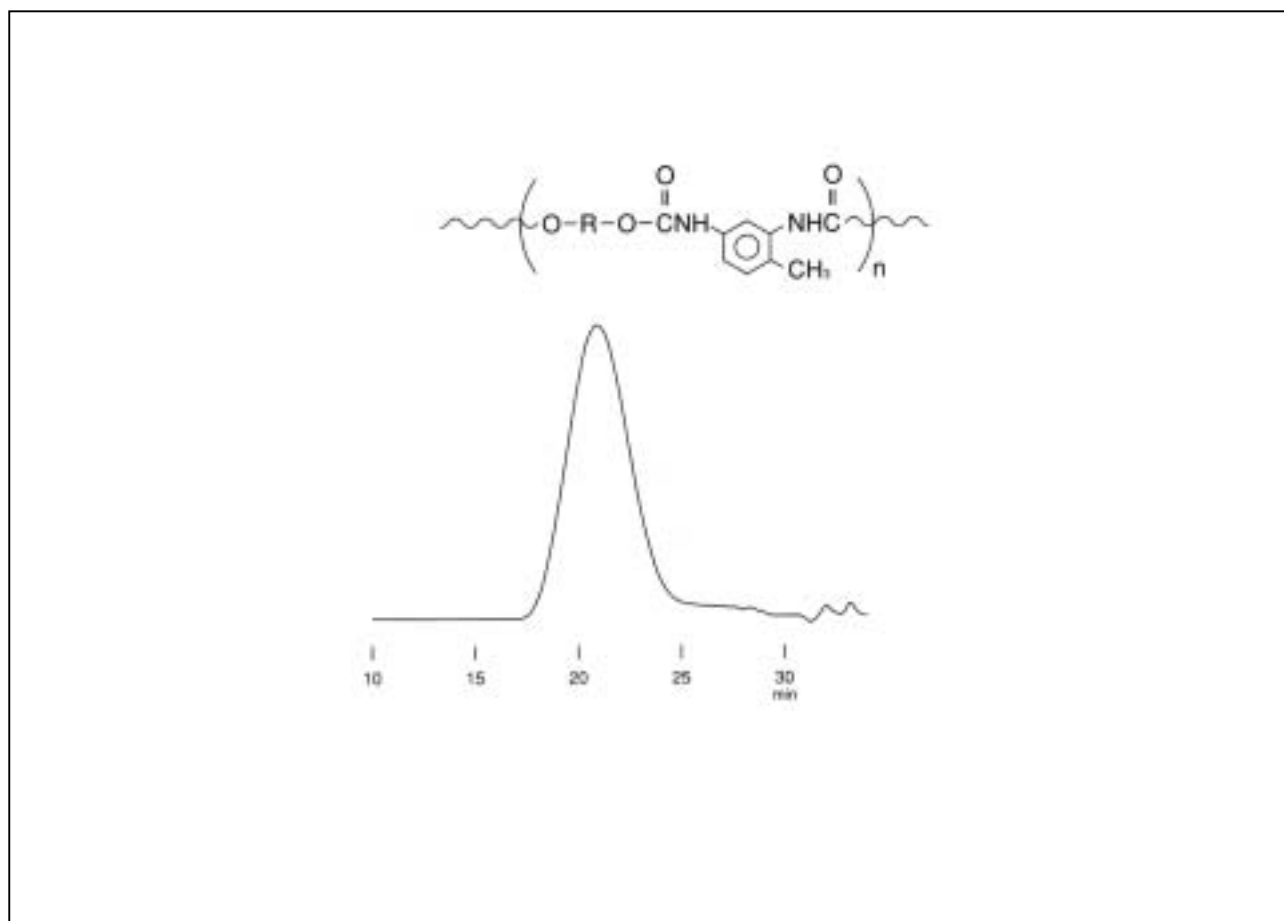


图 2.10.1 聚氨酯树脂的分析