

【分析方法】

検査機関：株式会社ニッテクリサーチ
〒671-1123
兵庫県姫路市広畑区富士町 1 番地
[TEL:079-236-0041](tel:079-236-0041)

<ウレタンコート確認検査>

1. 目的

供資料の表面コート樹脂中のウレタン樹脂の有無を確認する。

2. 分析方法

赤外分光分析 (FT-IR)

前処理： 供与資料をそのまま、測定試験とした。

測定数： N=1

分析条件： 顕微 ATR 法 (正反射法)

3. 分析結果

資料のスペクトルには、3300cm⁻¹ (N-H 伸縮) 3000~2800 cm⁻¹ (C-H 伸縮)
1730 cm⁻¹ (アミドⅠウレタン C=O 伸縮、エステル C=O 伸縮)、1530 cm⁻¹
(アミドⅡN=H 変角) に吸収が見られ供資料からはポリウレタン樹脂類の存在
が確認された。

<ホルムアルデヒド確認検査>

1. 目的

供資料のホルムアルデヒド定量分析を行い、その性状把握に資する。

2. 分析方法

赤外分光分析 (FT-IR)

前処理： 供与資料を純水中で超音波抽出 (15min) を行った。

分析条件： 高速液体クマツトグラフ法 (HPLC 法)

3. 分析結果

項目	単位	ホルムアルデヒド
試料名		
No. 1	mg/kg	< 1