

試験報告書

平成24年2月16日

No.452-11-A-1685

一般財団法人 化学物質評価研究機構
大阪事業所
大阪府東大阪市荒本北1丁目5番55号
TEL 06-6744-2022 FAX 06-6744-2052

1. 依頼者 菜麗株式会社 殿

2. 受付日 平成24年2月2日

3. 件名 PVCのポリマー定性分析及配合組成分析

4. 試料 塩ビ脱気筒 1点

5. 試験項目及び方法

- (1) ポリマー定性分析 : フーリエ変換赤外分光光度(FT-IR)法、熱分解ガスクロマトグラフ(PyGC)法
(2) メタノール抽出量 : JIS K 6229:2007 に準拠
(3) 灰分 : JIS K 6226-1:2003 に準拠(灰化温度: 600°C)
(4) 灰分の元素定性分析: 蛍光X線分析法(元素範囲: Na~U)
(5) 溶剤抽出物の定性分析: ガスクロマトグラフ質量分析(GC-MS)法

6. 試験結果

項目	試料	塩ビ脱気筒
(1) ポリマー定性分析		PVC
(2) メタノール抽出量	%	0.1以下
(3) 灰分	%	16.1
(4) 灰分の元素定性分析 主成分 副主成分 その他成分		Ca, Cl — P, Ti, Si, S, K, Zn
(5) 溶剤抽出物の定性分析		2-エチルヘキサノールが微量検出された

以上

(受付No.452-11-1-1290)

この試験報告書を転載するときは、事前に本機構の承認を受けてください。