

有機皮膜分析の研究動向

Surface Characterization and Chemical Analysis of the Resin-base Coating Materials and its Information in Both at Internal and Overseas.

石橋 濟^{*(1)} 軽部 健志^{*(2)} 岩崎 義浩^{*(3)}
Wataru ISHIBASHI Kenji KARUBE Yoshihiro IWASAKI

抄 録

最近、日本パーカライジング㈱総合技術研究所における有機材料の開発研究が、ますます活発になり、そのために有機皮膜分析への要求が複雑化している。そのために我々は、現状の有機皮膜分析および表面特性の解析についてシステム化が必要になった。そのシステムを述べる。

また当総合技術研究所における樹脂皮膜物質関連の分析についても述べる。更に、最近における国内外の有機皮膜物質関連の分析・物性などの研究動向を文献で紹介するが、当社の研究開発の一助になればと考える。

Abstract

Recently, in central research laboratories of NIHON PARKERIZING CO. LTD., the developments of organic materials has been pressed precipitously, as has complicated our demands toward the organic coatings analysis.

Consequently, on such as present situation, we have become to need systematization for the organic coating analysis and the analysis of surface characterization.

So, we described about those way of making based on the systematic engineering. And we also described about the analysis for the resin-base coating materials in our central research laboratory.

Furthermore, introducing the many literatures of internal and overseas, we gave the recent reseach trends of chemical analysis and characterization for resin-base coating materials to assist the reseach and development of our company.

*⁽¹⁾ 日本パーカライジング株式会社 総合技術研究所 分析研究室 部長 工学博士
*⁽²⁾ 日本パーカライジング株式会社 総合技術研究所 分析研究室 研究員
*⁽³⁾ 日本パーカライジング株式会社 総合技術研究所 分析研究室 研究員