

プレコートメタル用塗布型クロメート剤

Roll-on Type Chromate Chemicals for Precoated Metal

大山和幸^{*⁽¹⁾} 梅津武治^{*⁽²⁾} 八代国治^{*⁽³⁾}
Kazuyuki OYAMA Takeharu UMEZU Kuniji YASHIRO

抄 録

プレコートメタルの高級化、多様化に伴って、下地処理皮膜が、従来のリン酸塩処理から塗布型クロメート処理に変わりつつある。クロメート皮膜の唯一の弱点であった塗膜の耐スクラッチ性を、シリカまたはディスパーション樹脂を使用することによって改良できた。

本稿では、プレコートメタルの発展と塗布型クロメート剤の特徴及び性能について報告する。

Abstract

In order to meet upgrading and diversifying demands for precoated metal, roll-on chromate are taking place of zinc-phosphate as pretreatment because of its universal application. We have improved anti-scratch property considered a weakness of the chromate by adding high bulky carrier, such as colloidal silica and resin dispersion.

In this paper, we report on the development of precoated metal and the characteristics and the performance of roll-on type chromate chemicals.

*⁽¹⁾ 日本パーカライジング株式会社 総合技術研究所 第一製品研究部 鉄鋼表面処理研究室 研究員
*⁽²⁾ 日本パーカライジング株式会社 総合技術研究所 第一製品研究部 鉄鋼表面処理研究室 室長
*⁽³⁾ 日本パーカライジング株式会社 総合技術研究所 第一製品研究部 部長