

塗布・乾燥型クロム酸塩含有樹脂皮膜剤について

Dry in Place Type, Chromic Acid Containing Resin Coating Chemicals for Precoated Steel Sheets

高田 顕人^{*(1)} 川崎 巖^{*(2)} 佐伯 憲史^{*(3)}
Akito TAKADA Iwao KAWASAKI Kenshi SAEKI

抄 録

最近の亜鉛メッキ鋼板の高品質、高性能化の要求に対して、クロメート処理等を含めた表面処理プロセスの検討がなされている。

本稿では、表面処理ラインの省エネルギー、工程短縮、廃水処理コストの低減化を計るため、各種の亜鉛系メッキ鋼板に対し、優れた性能を備えた塗布、乾燥型のクロム酸塩含有の水系樹脂皮膜剤を開発したので、その特徴、および性能について報告する。

Abstract

Surface treatment processes including chromating and others on Zinc galvanized steel are being investigated to meet the recent requirement for high quality and performance.

In this paper, we report on the characteristics and performances of the newly developed water based resin type coating chemicals containing chromate of dry-in-place type which exhibit excellent performance on various kinds of Zinc galvanized steel.

This has been developed in order to save energy of surface treatment line, to shorten process and to reduce treatment cost of waste water disposal.

*⁽¹⁾ 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
*⁽²⁾ 東京支店 千葉営業所 課長

*⁽³⁾ 総合技術研究所 第一製品研究部
鉄鋼表面処理研究室 係長