

塗布技術研究会 第71回関東定例会

タイトル

カーテン塗装の液膜安定性に及ぼす界面活性剤の影響

発表者

柴尾 史生 氏（日本製鉄株式会社）

要旨

プレコート鋼板の製造にはロール塗装またはカーテン塗装が用いられる。カーテン塗装はロール塗装と比較して美麗外観が得られやすく生産性に優れる。一方、カーテン形成性は塗料中の樹脂分子量の影響を受けるため、低分子量樹脂には適用されていない。本報では塗料中に消泡目的で添加している界面活性剤に注目し、カーテン塗装性に及ぼす界面活性剤の影響を調査した結果を報告する。