

삼화페인트, 강판코팅용 도료 특허

삼화페인트가 자체 개발한 강판 코팅용 도료의 특허를 취득했다.

기존 도료는 컬러강판에 무늬를 나타내기 위해 경화도막 위에 잉크를 수차례 반복 도장하기 때문에 경화도막과 잉크 사이의 밀착성이 떨어졌으나 삼화페인트는 자기력에 따라 소정의 색 또는 패턴을 형성할 수 있는 자성안료 (Magnetic Pigment)를 조성물로 사용해 다양하고 입체적인 무늬를 형성할 수 있는 강판 코팅용 도료를 개발 하는데 성공했다.

도장을 반복할 필요가 없고 소재와의 밀착성이 강화해 강판의 가공성을 향상시킬 수 있는 것이 최대 장점이다.

인쇄 칼라강판에 강판 코팅도료를 적용하면 다양한 패턴의 칼라강판 제조가 가능하기 때문에 앞으로 관련분야 에서 새로운 트렌드를 형성할 것으로 기대되고 있다.

<화학저널 2010/6/28>