

Ciba, 플라스틱 인쇄기술 업그레이드

DRUPA 2004, 표면 개선기술 시연 ... 쉽고 정확한 조색시스템 선보여

Ciba Specialty Chemicals이 새로운 플라스틱 인쇄기술과 인쇄잉크용 조색 시스템의 2가지 솔루션을 뒤셀도르프에서 열리는 DRUPA 2004에서 발표할 계획이다.

Ciba가 선보이는 플라스틱 표면개선 기술 <CibaPrime IT>은 플라스틱 표면의 인쇄, 코팅, 접착제의 점착성을 개선시키는 것으로, OPP, PVC, PET, PE, 그리고 PA를 포함한 모든 플라스틱제품에 적용할 수 있어 라벨, 연질과 경질의 포장재, 스마트 카드와 상업용 잉크 등에 두루 적합하다.

특히, UV 인쇄기술에서도 뛰어난 결과를 보여 주며 수성 잉크용으로도 개발중인 것으로 알려졌다.

Ciba Specialty Chemicals 잉크·이미징 라인의 John Coy 최고책임자는 “플라스틱류의 재질은 습윤성과 점착성이 매우 좋지 않은 성향이 있어 Ciba의 전문적 기술을 광개시제, 프린팅, 수지에 사용해 왔으며, 플라스틱 표면의 점착성 문제를 해결하기 위해 개발한 기술을 <DRUPA 2004>에서 인쇄처리기계로 실제 시연하고 공정을 설명하면서 가공기업 뿐만 아니라 라벨, 인쇄, 포장 등의 전문가들과 함께 검토할 것”이라고 밝혔다.

한편, <Ciba COLIBRI Quickmatch Pro>는 인쇄용 잉크에서 효과적이고도 정확한 조색비를 얻기 위한 전자조색 소프트웨어 시스템으로 산업의 요구에 잘 부합하고 싱글 유저와 멀티 유저 모두 쉽게 사용이 가능하다고 설명했다. <조인경 기자>

<화학저널 2004/04/16>