

Ciba, 플라스틱표면 잉크 부착 영속화

9월 시카고 전시회에서 Prime IT · COLIBRI QuickMatch Pro 선보여

Ciba Specialty Chemicals이 플라스틱 표면에 잉크 부착을 영속화시킨 기술 <Prime IT>와 잉크의 전자칼라 매칭 소프트웨어인 <Ciba COLIBRI QuickMatch Pro>를 2004년 9월13일부터 16일까지 미국 시카고에서 열리는 LabelExpo Americans 2004에서 시연할 예정이다.

<Prime IT>는 플라스틱에 인쇄와 코팅의 접착력을 향상시키는 기술로 기존의 처리방법의 낮은 안정성과 고르지 못한 표면처리로 접착력이 떨어지는 측면을 보완해 영속적으로 플라스틱의 물성을 변경시켜 화학결합을 돕는 작용을 하게 된다.

<Prime IT>는 OPP, PVC, PET, PE, PA를 포함한 다양한 플라스틱 표면에 적용이 가능하며, 보통의 조각된 후렉소나 그라비아 롤러 · Spraying에도 응용이 가능하다.

<COLIBRI QuickMatch Pro>는 잉크의 정확한 배합을 위한 칼라매칭 솔루션으로 소개되는데, 메탈 표면에 인쇄되는 잉크의 색상과 메탈릭 칼라 뿐만 아니라 전통적인 잉크의 칼라매칭도 제공한다.

<COLIBRI QuickMatch Pro>는 Flexo, Screen, UV, Offset을 포함한 모든 타입의 잉크에 적합하며, 분광광도계와 호환 가능하고 Multi-Angle 분광광도계의 사용 없이 메탈과 펄 칼러를 매칭할 수도 있다.

LabelExpo Americans 2004에서 Ciba Specialty Chemicals은 매일 시연회를 가질 예정이다. <주인경 기자>

<화학저널 2004/08/25>