

Ciba, 새로운 염료 · 안료 시판

유럽 코팅쇼에서 선보여 ... 잉크젯 프린팅 및 자동차용 개발

Ciba Specialty Chemicals는 2003년 4월 8-10일 독일의 누렘베르크에서 개최된 European Coating Show에서 잉크젯 프린팅을 위한 수용성 염료와 보르도 색상을 위한 새로운 고급안료를 선보였다.

Irgasperse Jet은 Wide Format과 Narrow Format Printer에서 요구되는 정확한 칼라재현을 위해 필요한 모든 칼라를 제공하며 제품은 총 5가지로 높은 Purity와 향상된 내광성을 제공한다. 또한 Yellow Dye와 Magenta Dye는 Photorealistic 잉크젯 프린팅에 사용되는 속건성, 미세기공성, 잉크젯 Media에서의 오존안정성에서 주목할만한 향상을 가져온다.

최근 미세기공성의 Media에서 Gas Fading은 아주 중요한 문제로 부각되고 있는데, 잉크젯 연구 프로그램의 핵심인 이미지의 영속성을 보증하기 위해서는 Colorant 뿐만 아니라 첨가제와 Polymer에서도 전문가의 지식이 요구되고 있다.

Ciba는 보르도 색상을 위한 새로운 고급안료도 선보였는데, 얇은 도막 두께에서도 보르도 색상을 나타낼 수 있고 자동차용, 코일, 파우더 코팅에 사용된다.

1990년 외국인 투자법인으로 설립된 Ciba는 플라스틱 첨가제, 코팅 관련 사업부, 섬유 관련 사업부, 제지 및 수처리 사업부, 생활 및 화장품 사업부 등 5개 영업부서로 나뉘어져 있으며 국내 합작기업으로는 안료를 생산하는 대한스위스화학과 플라스틱 첨가제를 생산하는 두본정밀화학이 있다. <황현혜 기자>

<Chemical Journal 2003/04/30>