

Ciba, 새로운 컬러매칭 시스템 개발

잉크부터 플라스틱까지 광범위 적용 ... 효율적인 정보 데이터 제공

Ciba Specialty Chemicals(대표 알란 H. 디머리)이 잉크, 페인트, 플라스틱을 위한 새로운 컬러매칭 시스템을 선보였다.

Ciba Specialty Chemicals은 Ciba® COLIBRI™ QuickMatch 1.1 Recipe Formulation System과 Ciba® COLIBRI™ QC 1.0 Quality Control Software, 그리고 Ciba® COLIBRI™ Library Services 등 컬러매칭 솔루션에서 영역을 확장해 색상 측정에서 완전하고 독특한 해법을 제공한다고 밝혔다.

또 한층 업그레이드 된 Formulation과 빠른 품질관리를 위한 소프트웨어로 사용자들이 Colorant 제조와 응용에 있어 Ciba의 노하우를 최대한 이용할 수 있게 했다.

Ciba Specialty Chemicals 관계자에 따르면, 새로운 컬러매칭 시스템들은 사용이 광범위하고 탄력적이어서 불투명, 반투명, 투명 칼라 모두에 대해 쉽고 효과적인 배합을 설정할 수 있도록 디자인됐으며, 잉크, 플라스틱, 페인트를 포함한 다양한 연관산업의 요구를 충족시키는 통합된 모습을 갖추고 있다.

COLIBRI QuickMatch1.1은 Paste 관리기능이 통합돼 있어 사용자가 전문가 시스템의 매개변수를 편집할 수 있고 적용 분야의 요구사항에 따라 미리 안료를 선정할 수 있으며, COLIBRI QC 1.0 품질관리 시스템은 표준 시료와의 일치 및 적합성 측정에 있어 쉽고 빠른 측정치를 도출해 테스트 결과를 명기된 필름의 무게와 밀도에 삽입할 수 있다.

또 Ciba COLIBRI Library Service는 사용자들이 자신의 시스템에 완전히 새로운 Library를 세울 수 있어 높은 효율의 많은 정보를 구축하고 원가절감도 이룰 수 있게 한다.

Ciba Specialty Chemicals은 전세계적으로 120개 국가에서 활동하고 있으며, 2002년 71억SF의 매출을 기록해 이 가운데 2억9400만SF를 R&D비용으로 투자했다.

한편, 1990년 8월 외국인 투자법인으로 설립된 한국 시바 스페셜티 케미칼스는 현재 70명의 직원이 플라스틱 첨가제 사업부, 코팅 사업부, 섬유 사업부, 제지 및 수처리 사업부, 생활 및 화장품 사업부 등 5개 부서에서 영업 및 마케팅 활동을 하고 있다.

국내 합작기업으로는 안료를 생산하는 대한스위스화학(울산)과 플라스틱용 첨가제를 생산하는 두본정밀화학(청원) 등이 있다. <조인경 기자>

<Chemical Journal 2003/09/25>