플래스틱 첨가제 시장 활성화 기대

시장회복 기대 따라 인수작업 증가 … 신규 공급라인 도입도 활발

주요 플래스틱 첨가제 생산기업들이 시장 회복세에 대한 기대로 인수 또는 증설에 나서고 있다.

Ciba Specialty Chemicals은 2002년 5월 DSM의 비할로겐계 및 멜라민계(Melamine) Melapur 난연제를 인수했다. Melapur 라인은 엔지니어링 플래스틱에 사용되며 Ciba의 Polyolefin 및 Styrenics용 난연제를 보완할 것으로 예상된다. Ciba는 또한 2003년 1월 멕시코 Puebla의 광안정제 플랜트를 가동했다.

Clariant는 독일 Knapsack 소재 Exolit AP Ammonium-Polyphosphate 플랜트를 증설했고 2003년 3월 Exolit OP 범위인 금속 Phosphinate 난연제의 상업플랜트를 건설하기 시작했다. 또 Dispersing 첨가제용 Ceridust Ultrafin 왁스를 생산하는 Gersthofen 플랜트를 증설했다.

Crompton은 2002년 11월 Basell의 Interloy Polymer Modifier 자산 및 Hivalloy 기술을 인수해 생산장비를 활성화했을 뿐만 아니라 다양한 응용제품을 개발하고 있다.

Great Lakes Chemical은 NDB(No-Dust Blends) 안정제 생산능력을 2배로 확대하기 위해 2002년 12월 텍사스주 Arlington에 생산 및 서비스센터를 설립했고, 2003년 초 사우디 Al Jubail 및 이태리 Pedrengo 플랜트의 Anox NDB 생산능력을 증설했다. 또한 Flexsys America의 Non-Staining Phenolic 산화방지제 사업을 인수해 Lowinox Non-Staining 산화방지제 라인에서 Flexsys 제품을 판매할 계획이다.

Rohm & Haas는 2002년 일본 Kureha Chemical의 플래스틱 첨가제 사업을 인수했는데 아시아·태평양 및 기타 지역의 상업적 사업, 싱가폴의 생산 플랜트 및 연구소가 포함됐다.

OM Group은 구조조정을 위해 2002년 12월 PVC 열안정제 라인을 매각할 계획이라고 발표했다. OM Gruop은 비핵심 자산을 매각해 1억달러의 수입을 거둘 것으로 보고 있는데, 비핵심 사업에는 SCM Powdered Metal 사업, Tungsten Carbide 기술, PVC 열안정제 라인 및 Microbond 라인 등이 포함돼 있다.

OM Group은 또한 SCM Powdered Metal 사업을 2003년 5월 Hogans AB에게 현금 6500만달러에 매각했다.

플래스틱 첨가제 생산기업들은 2002-03년 일부 신제품 또는 기존 공급제품 라인도 강화했다.

Albemarle는 알갱이 형태로 분산을 돕는 산화방지제 Ethanox 330P를 도입했고, Ciba는 Polyolefin 섬유 및 부직포의 내구성 및 습윤성(Wettable) 강화 첨가제인 Ciba Irgasurf HL 560을 도입했다.

Ciba가 2003년 2월 도입한 Ciba Irgastab Film NPO는 PE필름 수지용 TNPP Free Solution으로 프로세싱 시 Flow 속성을 효과적으로 유지하고 번짐을 줄여 필름 헤이즈(Haze)를 개선한다.

Clariant는 2003년 초 몇몇 신제품을 도입했는데 Exolit OP 1311은 엔지니어링 플래스틱에 사용되는 신규 비할로겐계 난연제로 Organophosphorus 컴파운드 효과를 미네랄 난연제 속성과 결합했다.

Clariant는 또한 PS(Polystyrene), Polyolefin, 엔지니어링 폴리머용 액상 대전방지제인 Hostastat FA 24 TP, PP의 안료 분산을 강화하는 Licocene(TP) PP 6102 PP왁스를 비롯해 광안정 작용, 산화방지, Polymide 프로세싱을 돕는 다기능 첨가제인 Nylostab S-EED 등을 출시했다.

Crompton은 2002년 Liquid Peroxide Initiator System을 Cure-In-Place 파이프에 도입했는데 솔벤트 없이 Cure 비율을 낮춰 보수플랜트의 물질처리를 개선할 수 있다. PVC Water 파이프용 열안정제 Mark 2910 및 자외선 노출 외장제의 황색화를 방지하는 Mark 2289 PVC Window Profile 열안정제를 도입했다.

Great Lakes는 2002년 신규 Anox Fiber Plus 라인을 도입했는데 특수 섬유제품용 산화방지제 솔루션을 다양하게 포함하고 있다. 또 Polyurethane 및 Polyisocyanurate Foam 제조용 고반응성 난연제인 Firemaster 520를 출시했고 2003년에는 난연제를 UV 안정제 같은 기타 첨가제와 혼합해 신제품을 출시했다.

R&H는 2002년 Paraloid Acrylic Impact Modifier 신규라인을 도입했고 2003년 몇몇 관련제품을 추가로 상업화했다. 코스트 성능이 좋고 광택 또는 용융유동성(Melt Rheology)을 증대하는 부가기능이 있다.

Copyright ⓒ 2003 by CMRI 화학경제연구원

<화학저널 2004/05/13>

Copyright ⓒ 2003 by CMRI 화학경제연구원