

# Lanolin, 고순도 그레이트 수요증가

의약품 · 스킨케어용 여전히 인기 ... Croda는 Medilan 생산능력 확대

미국의 라놀린(Lanolin) 메이저들이 2003년 초 가격을 인상했다. 라놀린의 원료인 양모지(Wool Grease) 확보가 어려웠기 때문이다.

양모지는 모방적 제조과정에서 생기는 부산물로 오스트레일리아 및 미국의 양모 재고가 감소함에 따라 양모 가격이 강세를 나타내기 시작했고 양모지 가격도 상승했다. 전세계적으로 양모 수요가 감소해 재고수준이 낮아지고 결국 양모지 재고량도 감소하게 됐다.

SRI에 따르면, 최근 몇년 동안 세계 직물산업의 양모 수요는 3.5-5.0% 감소했는데 특히 중국의 모방적 공장의 가동률은 40%에 그치고 있다. 따라서 양모지 생산기업들은 양모지 재고수준을 제로로 보고 가동률을 조정할 예정이다. 과거에는 12개월 단위 계약이 일반적이었으나 최근에는 공개시장에서 현물 및 경매를 통해 거래가 이루어지고 있는 추세이다.

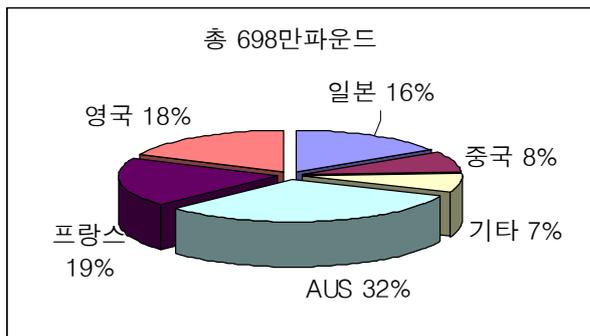
양모지 공급차질로 인한 라놀린 수급타이트 현상이 가격상승을 부채질하고 있다.

Croda Chemicals Europe 및 Dow Chemical의 자회사인 Amerchol과 같은 메이저 생산기업들은 2003년 초 라놀린 및 라놀린 유도품 가격을 10% 가량 인상했다.

현재 라놀린 가격은 파운드당 2.4-2.8달러대를 형성하고 있다. 2002년 가격은 안정세를 유지했으나 양모지 가격이 상승함에 따라 생산기업들은 선택의 여지없이 라놀린 가격을 인상할 수밖에 없었던 것으로 보인다.

미국의 라놀린 메이저 생산기업 가운데 하나인 Fanning은 현재 가격이 최고치를 기록하고 있지만 과거의 유사한 공급부족 상황과 비교했을 때 가격이 크게 상승한 것은 아니라고 주장했다. 또 지금까지 비교적 안정세를 유지해 왔으며 현재 상황으로 볼 때 더 상승하지는 않을 것으로 보고 있다. 1999년 파운드당 1.4-1.6달러에서 2000년 최고치를 달성한 후 2001년 초 파운드당 3달러를 기록했다.

## 미국의 Wool Grease 및 Lanolin 수입량(2002)



자료) 미국 상무부

라놀린이 동물성 유지라는 것과 관련해 수요기업들이 사용을 기피하고 있으며 라놀린과 유도품이 스킨·헤어케어 제품으로 응용된다는 이점에도 불구하고 수요가 감소하고 있는 것으로 나타났다.

공업용 수요도 줄어들고 있는데 수요기업들이 라놀린보다 저렴한 석유계 유지(제품)로 전환하고 있기 때문이다. 화장품 및 스킨케어용 라놀린 수요가 증가하고 있음에도 불구하고 전체 수요는 감소세를 보이고 있다.

화장품용 라놀린 매출액은 미국 전체 라놀린 유도품 매출액의 1/4을 차지하고 있으며 나머지는 공업용 및 농업용이 차지하고 있다. 2002년 미국의 라놀린 및 양모지 소비량은 900만파운드, 매출액은 1800만달러로 추정된다.

라놀린 시장이 성숙기에 접어들면서 북미 및 유럽의 라놀린 시장은 성장둔화세를 나타내고 있으며 특히 라놀린이 동물성 유지라는 부정적인 인식이 확산돼 있다. 그러나 최근 의약품 및 스킨케어 시장에서 라놀린 유도품 중 저자극성(Hypoallergenic) 그레이드의 수요는 증가하고 있는 추세이다. 2002년에도 화장품 및 의약품 시장에서 고품질 그레이드의 라놀린과 라놀린 유도품 수요가 강세를 보였다.

Croda에 따르면, 최근 12-18개월 동안 라놀린 시장에서는 예전에 비해 고순도 제품이 인기를 끌면서 큰 변화가 나타났다. 2002년 Croda는 의학용 그레이드 라놀린인 Medilan과 Pharmacopoeia 그레이드 라놀린의 생산능력을 증설했는데 영국 플랜트의 생산능력을 확대하고 브라질에서는 신설 플랜트의 착공에 들어갔다. 전 세계적으로 의약품 및 스킨케어 용 고품질 그레이드 라놀린의 수요가 증가하고 있기 때문이다.

Croda는 앞으로도 스킨케어 및 의약품 분야에서 고순도 그레이드 제품의 수요가 계속 증가할 것으로 전망하고 있다.

<Chemical Journal 2003/12/10>