

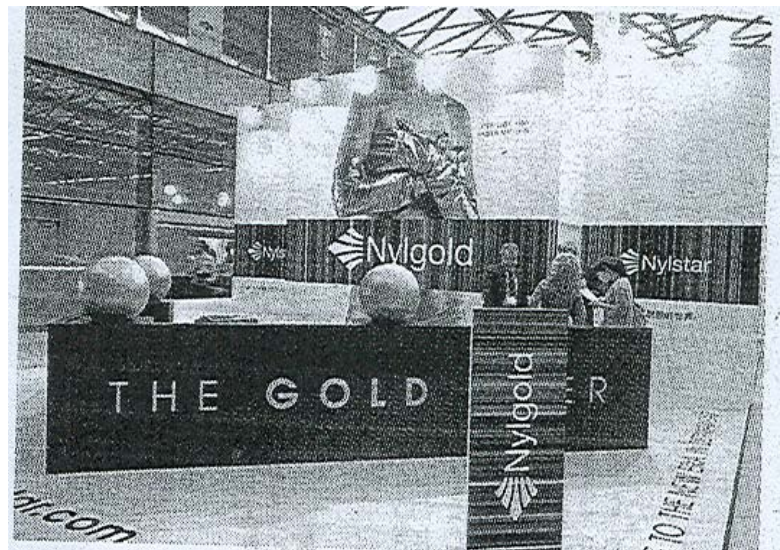
## 스페인 닐스타사의 바이오, 나노 기술이 결합된 닐골드

스페인의 나일론 66 제조 업체인 닐스타(Nylstar)사는 금 함유인 닐골드(Nylgold)를 발표했다. 바이오 기술, 나노 기술, 순금 나일론 66을 결합시킨 것으로 피부에 밀착하여 노화 방지 효과를 가지는 섬유라고 한다.

수천개의 히알루론산 분자가 1개의 나노 사이즈 금미립자의 표면을 피복하여 금을 코어, 히알루론산을 쉬스로 하는 나노 구조체 NGY 나노 미립자를 형성한다. 무수한 NGY 나노 미립자를 나일론 66에 결합한 것이 금 함유 닐골드이다.  $1\text{cm}^2$  당 40억개 이상의 NGY 나노 미립자를 함유한다.

닐스타사에 의하면 닐골드는 피부 친화성이 좋고, 히알루론산의 작용에 의해 산화 방지, 보습, 노화 방지의 효과를 나타낸다고 한다.

주요 용도는 내의, 액티브웨어, 티셔츠, 스타킹, 양말, 치료복, 다이어트웨어, 셰프웨어 등이다.



<그림 1> 닐골드