

선진 코스메틱 이너웨어 제품 동향

가. 스칼라1

- ☐ 제품의 원단 속에 바이오 크리스탈스를 넣어 축적된 셀룰라이트 제거에 도움을 준다. 바이오 크리스탈스의 효과는 운동과 병행하면 더 많은 셀룰라이트 제거 효과를 기대 할 수 있다. 임상시험에 의하면 하루 6시간 이상 30일 착용 이후부터 효과가 나타남
- ☐ 소 재 : Polyamid 90%, Elastane 10%
- ☐ 제조사/원산지 : 스칼라/브라질
- ☐ 논문

배꼽 부위	참여자의 82%가 감소 했다는 응답	 <p>셀룰라이트와 신체 사이즈의 감소로 피부결의 개선을 볼 수 있습니다.</p>
배꼽에서 아래로 5cm	참여자의 86%가 감소 했다는 응답	
배꼽에서 위로 5cm	참여자의 86%가 감소 했다는 응답	
힙	참여자의 77%가 감소 했다는 응답	
허벅지	참여자의 86%가 감소 했다는 응답	

신체 부위 사이즈 감소의 임상실험결과 (2009년 3월) - 영국 John Lewis 백화점

- 세라믹이 스며든 직물로 만들어진 의복이 광선을 통해 인체와 상호작용을 함으로써, 다양한 해부학적 위치의 신체 둘레와 신체 질량에 주목할 만한 효과를 발생 시킨다
- 제품의 실안에 포함되어있는 바이오 크리스탈스는 피부와 접촉해 원적외선 (FIR)이라고 불리는 열에너지를 방출하여 안티셀룰라이트를 촉진하며, 이로 인해 피부를 개선 시켜준다
- 스칼라 의복을 사용한 실험 그룹에서 신체 지수와 신체 질량 감소가 관찰 되었으며, 피부 또한 개선 되었음
- 본 연구의 참여자들은 어떠한 치료나 다이어트도 거치지 않은 20~60세 여성이며, 어떠한 스포츠 활동도 하지 않고 일상생활만 하였다

			
하이웨스트	슬리밍레깅스	바이오 마사지	남성용

나. 스칼라2

☐ 섬유에서 자외선이 방출되어 몸속의 지방을 분해하고 혈액순환을 촉진

☐ 제조사/원산지 : 스칼라/영국

☐ 특성

① 심리스 기술 : 봉제선 최소화, 윗배와 아랫배 요철부분을 다르게 편직, 마사지효과

② 등 부분에 전체적인 엑스크로의 립편직 : 위, 아래의 균형감을 잡아주어, 부드러운 착용감으로 자세를 편안하게 하고 안정감을 줌, 폭 넓은 어깨끈이 안정감 있게 상체를 잡아주며, 립조직으로 좀 더 부드럽게 받쳐주는 힙업 효과를 느낄 수 있음

☐ 기술

① 에마나(EMANA) 원사 : 프랑스 로디아사에서 개발한 원사로 실을 만드는 방적 과정에서 바이오세라믹과 나일론 6.6이 합쳐져 하나의 원사로 제조 세탁 후에도 셀룰라이트 분해 기능이 줄어들지 않는 최첨단 보정속옷 개발이 가능

英. 입기만해도 엉덩이 지방 빼주는 린제리 품질 현상

영국의 대형백화점 존 루이스(John Lewis)가 전문 연구기관에 위탁해 실시한 조사에 따르면, 지방 분해용 속옷을 매일 한달간 착용 할 경우, 약 82%의 여성이 자신의 힙과 허벅지 복부 지방이 대략 3~5cm 가량 줄어드는 것으로 확인 됐다.

The Telegraph.co.uk article titled "Cellulite-reducing lingerie range at John Lewis" reports on a scientific study conducted by the department store. The study found that women who wore the "Bio-Fix Anti-Cellulite" range for a month saw a reduction in cellulite. The article mentions that the range is priced at £25 and £30 and is available in stores.



다. 솔리디아

□ 특허 받은 마이크로 미세마사지 기능의 섬유조직이 혈액순환을 도우면서 체지방을 자연스럽게 분해하는데 도움을 줌

□ 기술

- ① 리포압축기술 : 일정하게 강력한 탄성으로 몸매를 보정하여 체지방을 억제
- ② 메틸스킨라이프공법의 은이온직물 : 영구적인 항균작용
- ③ 3차원 물결 마사지 직물 : 물결 파장형 패턴으로 움직일 때마다 피부를 마찰하여 체지방을 억제하는데 도움을 줌
- ④ 라이크라 : 미국 듀폰사의 고탄력 우레탄 섬유인 스판덱스
- ⑤ 메틸스킨라이프 : 최첨단 항박테리아 기능

□ 특성

- ① 은 이온직물 :
 - 메틸스킨라이프공법으로 제조된 은이온 직물
 - 박테리아, 악취, 미생물번식, 알레르기를 억제하여 쾌적하고 편안한 착용감 부여
- ② 3차원 물결마사지 직물(3D Wave Massaging Knit)
 - 인체공학적인 직조기술, 체지방 분해에 도움을 주고 몸매에 탄력과 활력을 주며, 움직일 때마다 피부에 자연적으로 마찰하여 미세 마사지 효과를 주는 마이크로 마사지 기능을 가지고 있어 림프액 순환에 도움을 줌



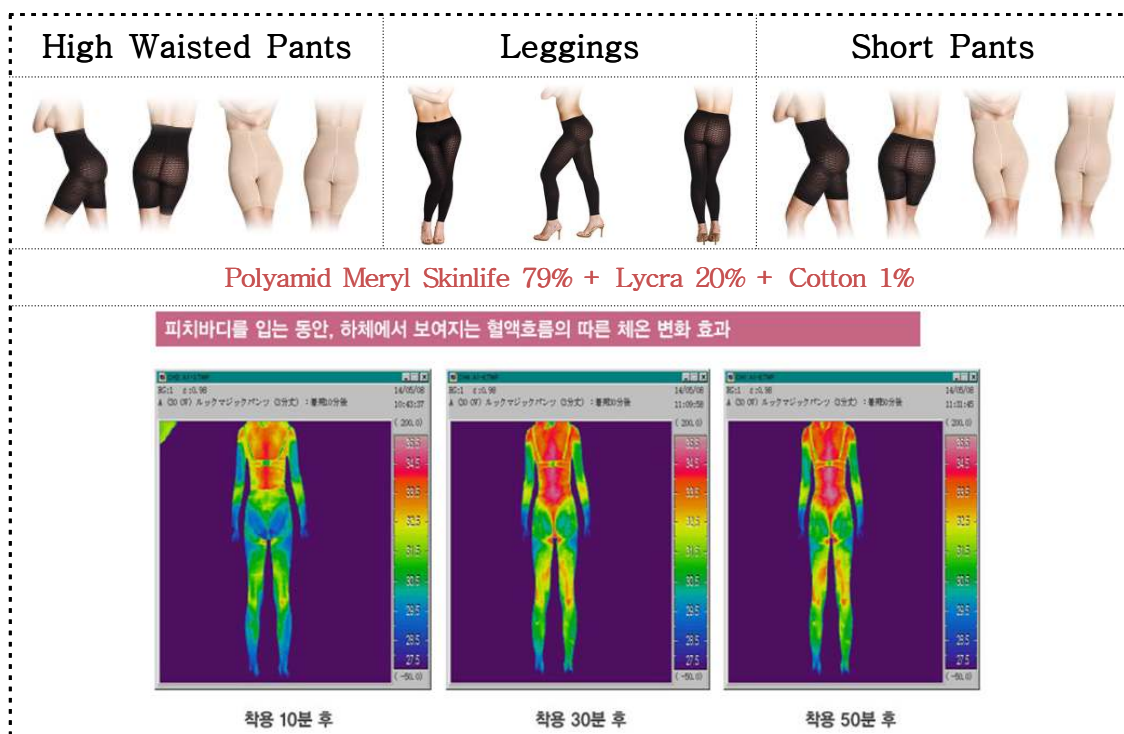
- ③ 미세수분 보존직물(Anti-microbial moisture Wicking Fabric Technology)
 - 미생물 번식을 막는 위생적인 특허 기술로 자연스러운 통풍을 통해 땀과 노폐물을 방출하여 피부의 청결함과 건강함을 유지
- ④ 알로에 베라 수분보조 원단(Aloe Vera Moisturizing Fabric)

- 섬유에 미세한 알로에베라 성분이 함유되어 있어 수분이 섬유사이로 빠져 나가는 것을 방지함으로써 피부를 촉촉하고 부드러운 상태로 유지해주며, 악취와 미생물 번식을 억제함

* 알로에베라는 물속에서도 75가지 영양소, 200가지 합성물, 20가지 미네랄, 18종 아미노산, 12가지 비타민의 98%를 유지시켜 준다.

라. 피치바디

- 셀룰라이트 제거에 효과적인 녹차, 원두커피, 복숭아 등의 성분을 혼합한 폴리아미드 소재를 활용하여 3D 형태로 제작, 20회 이상 세탁 가능
- 움직일 때마다 피하지방층에 압착하여 마사지 효과로 혈액순환을 촉진시키고 지방을 분해시킴
- 임상실험 결과 하루 8시간 이상 21일 착용시 2.5~8cm까지 피하지방이 줄어들며, 체온을 증가시켜 기초대사량을 14% 증가시켜줌
- 제조사/원산지 : 피치핑크/영국



마. 크라시앙

- 특허출원(0397027) 음이온다이어트 언더웨어로 착용 후 평소처럼 생활 만 해도 착용부위에 열을 발생시켜 보정 및 다이어트 효과를 볼 수 있는 신 개념 언더웨어 땀과 칼로리 소모량 증가와 3중 구조원단이 부드럽게 마사지

지하듯이 셀룰라이트를 압박해 축적된 지방을 제거하는데 도움이됨(운동 효과 최대 5배 증가)

☐ 제조사/원산지 : 크라시앙/대한민국



바. 파워 서포터

☐ 굽은 자세를 교정하고 가슴을 Up 시켜 다이어트 효과를 가져오게 함

☐ 소재 : 코오롱 ATB-UV(원사 내부에 은성분 함유) + 기능성원사

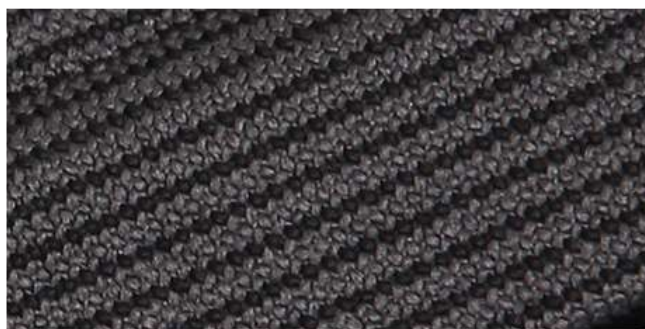
- 카바링 스판덱스(폴리우레탄), 코오롱 원사 사용

☐ 제조사/원산지 : 일본

☐ 기능 : 항균, 방취, 흡습, 속건, 초경량

☐ 조직 : Multi Satin(나일론, 폴리에스테르, 폴리우레탄) 조직

- 신축과 내구성이 뛰어나며, Duplex Support System을 채택하여 체형의 Support력을 배가시킨 고급 소재 제품



Fabric : 나일론 76%, 폴리에스테르 15%, 폴리우레탄 19%



사. 스완스

- ☐ 바디라인에 맞춘 3D 입체 가공방식 심리즈 가공
 - ☐ 소 재 : 나일론 75%, 폴리우레탄 23%, 코튼 1%, 기타 1% 특허:제 10-0465899호
 - ☐ 제조사/원산지 : 스완스(주)/대한민국
 - ☐ 특허받은 성분 솔리토늄과 바이오 세라믹을 혼합한 조성물을 함유한 원단으로 생체 파동에너지를 발생시켜 이상적인 체성분 밸런스를 조절하는데 도움을 줌
- * 솔리톤텍스(solitontex)는 생명정보 및 천연 생리 활성물질에 대한 연구 개발 끝에 순수 천연 미네랄 복합체의 분자구조변경 및 나노 입자화 기술을 바탕으로 생체에 가장 이상적인 파동에너지를 발생시켜 생리활성 기능 및 상태의 변화를 유도하는 친환경적 자연소재의 솔리토늄을 자연처리공법에 의한 섬유와의 접착방법을 고안하여 세탁시에도 벗겨지지 않는 반영구적인 코팅 처리한 원단임
- ☐ 특 허 : 발명 요지는 스판덱스 섬유지로 된 외피층과 면, 폴리에스테르 및 나일론 중 어느 하나 이상으로 된 내피층과 항균 네오플렌과 바이오 세라믹을 혼합한 중간층으로 구성되었고, 중간층(혼합층)은 네오플렌과 바이오 세라믹에 생체 활성화 작용이 우수한 솔리토늄(Solitonium)을 6 : 2 : 2비로 첨가한 네오플렌 스폰지 박판층으로 하고, 면이나 폴리에스테르 또는 나일론으로 된 내피층의 표면에는 상기한 솔리토늄으로 코팅 처리한 솔리토늄 코팅층을 형성함으로서 이를 실시할 시는 체중 감량 의복 또는 허리띠, 팔

띠, 넓적다리띠, 장다리띠로 하여 착용하게 되면 상기 솔리노튼의 상승 작용에 의해 체중감량은 물론 통증 완화, 소멸기능, 혈행 개선뿐만 아니라, 체지방의 분해 및 체성분의 밸런스 조절과 생체의 면역력 증강 효과를 가져올 수 있게 한 것이다. (출원인: (주)신양케미칼)

	
테이핑 탑	스포츠 탑
	
볼륨업 탑	쉐이퍼 거들

아. 시크릿슬림

- ☐ 공기방울이 생성되어 보온력과 압축탄력이 생성되는 네오프렌 소재를 사용하였음. 원적외선 90.3%, 음이온 192(공기중의 2배), 향균 99.9%, 탈취 81% (한국원적외선 협회). 시크릿슬림웨어를 입고 운동하면 시크릿슬림웨어의 미세한 공기방울이 보온, 단열작용을 하여 운동 시 인체에서 발생하는 열을 이용하여 자연스럽게 모공이 열리게 하고 몸을 따뜻하게 하여 칼로리 소모와 대사량 소비를 증가하게 합니다(옷 자체적으로는 다이어트효과가 없으며 운동 시 신진 대사를 늘려주는 효과로 다이어트에 도움을 줌)
- ☐ 소 재 : 외부-나일론 100%, 내부-neoprene 100%
- ☐ 제조사/원산지 : 시크릿슬림/대한민국



2. Moisturizing/Firming

가. 원더스킨

- ☐ 소 재 : 외부-면 57% 폴리에스터 38% 폴리우레탄 5%
- ☐ 제조사/원산지 : 제일모직 에잇세컨즈/대한민국
- ☐ 특 징 : 글리세린 5% 함유 가공과 바이오셀 5% 함유 가공 원단으로 피부에 보습력을 높여주는 보습효과와 향균효과를 더하였다. 소프트하고 부드러운 터치가 느껴지며, 스판이 추가되어 세탁후에도 형태 보존이 뛰어나다



나. 베라왕 포 피델리아

- 소 재 : 외부-면 57% 폴리에스터 38% 폴리우레탄 5%
- 제 조 사/원 산 지 : 베라왕 포 피델리아/대한민국(CJ오쇼핑+베라왕)
- 특 징 : 피부 탄력과 수분 유지 기능을 지닌 활성효소인 레티놀, 세라마이드, 지방산을 캡슐형태로 부착한 특수 원단 ‘아모르(A-more)’를 사용했다는 점이 특징이다. 레티놀은 비타민A의 한 종류로 콜라겐 생성을 도와 피부 탄력 감소를 억제시켜 주고 세라마이드는 피부의 수분 손실을 막아주는 기능이 있음

