

아모포스섬유를 사용한 어깨 끈이 없는 브래지어

브래지어의 어깨끈(스트랩)이 없다면 어떻게 가볍고 확실하게 할 것인가 실제 스트랩은 어깨가 뻣근함의 원인이 되고 있다. 또 여름이 되면 탱크톱이라던가 샌드레스라고 하는 어깨를 들어 내보이는 양복에는 스트랩레스 브래지어 결국 어깨 끈이 붙어있지 않는 브래지어는 특히 편리하다. 지금까지도 스트랩레스 브래지어는 여러 가지 제품화가 되어 있으나 도무지 가슴에도 피트하지 않은 것이 결점이다.

그래서 등장한 것이 아모포스섬유를 사용한 브래지어이다. 이 제품은 형무너짐이 없고 부드럽고 가볍고 어깨 끈이 없어도 가슴에 빈틈없이 피트한다. 대저 아모포스라 함은 이 결정이라고 하는 의미이다. 원자의 배열이 결정구조를 취하지 않고 무질서하게 배열되어 있는 덩어리, 즉 결정 덩어리를 만들지 않기 때문에 강도가 있을 뿐만 아니라 특히 딱딱하고 용수철성질이라던가 자성감도가 우수하다. 초도전재료, 금속섬유, 실리콘, 합금의 가공 등의 신소재로써 주목되어 왔다. 스트랩레스 브래지어에 응용된 아모포스섬유는 원래 자동차의 타이어에 조합하는 보강코드에 이용을 목적으로 만들어졌던 것이다. 그러나 비용이 너무 높아 채산이 맞지 않아 낚싯줄, 골프장갑 등의 소재가 되고 있다. 현재 특히 금액 면에서 큰 섬유율을 점하고 있는 것은 자기특성을 살린 도난방지용 턱에 대한 이용이다. 이것은 아모포스섬유를 점착테이프로 붙이는 것으로써 금전등록기를 하지 않고 상품이 나가면 자기센서가 반응하여 경보장치가 울리는 메커니즘으로 되어 있다. (임전웅부(林田隆夫))