

## 팽창의 정도가 다른 바이메탈 섬유

바이메탈이라 함은 전기모포라든가 전기다리미의 서모스타트 속에 있는 부품으로서, 팽창의 정도가 다른 2종류의 금속판을 첨부한 것으로 일정한 온도에 달하면 팽창률이 낮은 금속 쪽으로 젖혀져 전기가 끊어지는 구조로 되어 있다.

이와 같이 스트레치성 소재는 열처리에 의하여 둥근 바이메탈 구조가 열에 굽혀지는 것과 같이 섬유가 활처럼 줄어들어 스프링상으로 되는 것이다. 또 다른 실과의 조합으로 스트레치성과 더불어 특수한 요철을 갖는 표면감이라든가 볼륨감을 만들기도 한다.

특히, 니트제품은 여러 번 세탁하는 과정에서 형태유지성이 소실하여 의류가 후줄근하게 처지는 까닭에 얼마 되지 않아 오래된 듯한 옷으로 보이기 쉬운 점이 아쉬운 문제였다. 그러나 이러한 바이메탈 구조사를 심부분으로 배열하고, 셀룰로스 단섬유를 초부분에 배열하여 복합한 새로운 타입의 니트소재는 적당한 스트레치성과 자연스러운 볼륨감, 보다 좋은 형태유지성을 갖는 것이다. 세탁 내구성도 충분히 구비하고 있는 스트레치성 소재를 사용한 상품이 개발되고 있다.