

스마트 보온성 충진재 'Thermore®Thermal Booster'

보온성 충진재 생산기업인 Thermore社는 의복 착용자에게 뛰어난 쾌적함과 성능을 제공하는 스마트 보온성 충진재 Thermal Booster를 개발하였다. Thermal Booster는 의복뿐만 아니라 침낭 등에도 사용할 수 있다. Thermal Booster는 넓은 범위의 온도영역에서 사용할 수 있도록 무게가 다른 2가지 타입의 종류를 함께 사용한다.

Thermal Booster를 사용한 의복은 야외활동을 하는 사람들이나 바이커(biker) 등 다양한 기후에서 쾌적함과 보온성이 모두 필요한 사람들에게 효과적으로 의복내의 온도를 조절해준다.

일반적으로 보온성 충진재가 포함된 대부분의 의류는 오리털이나 합성 폴리필(polyfils)을 사용하기 때문에 일정한 보온성을 계속 유지한다. 이는 외부 온도와 상관없이 보온성 충진재가 동일한 양의 열을 보유하기 때문이다. 하지만 Thermal Booster는 넓은 온도범위에서 착용자의 체온을 유지시켜 쾌적함을 제공하는 스마트 보온성 충진재이다. 외부의 온도가 낮은 환경에서는 더 많은 열을 보유하고, 외부 온도가 상승하면 내부 온기를 조정하여 쾌적함을 유지시킨다. Thermal Booster는 이탈방지 가공을 하여 성능은 계속 유지되며, 반복적인 세탁에도 내구성을 갖는다.



<그림 1> Thermore®Thermal Booster 홍보이미지

♠ Fashionating world Home page news (2015년 7월 29일)