

FUNCTIONAL MATERIAL

- GORETEX, VENTEX

0912185 김현정



ABOUT GORE



GORE-TEX® fabrics 로 유명한 W.L.GORE & ASSOCIATES, INC
1958 년 미국 델라웨어 주에서 설립되었으며, 현재 미국, 유럽 및 아시아 태평양
지역을 포함해서 전 세계 45개 지역에서 6,000여명의 직원이 근무하고 있습니다.

OUR TECHNOLOGIES

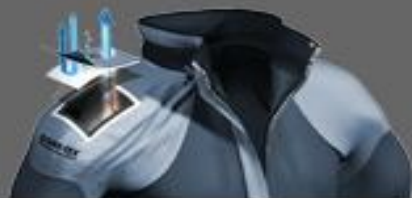
고어텍스 제품의 기술력

GORE-TEX® 아웃웨어

당신이 즐기는 것이 여유 있는 아웃도어 활동이든, 활동적인 스포츠든, 하드코어하고 전문적인 일이든지 간에

GORE-TEX® 아웃웨어 하나면 충분합니다.

당신의 필요에 알맞은 걸옷을 고를 수 있도록 우리 제품군에 대해 더 자세히 알아보세요.



▶ GORE-TEX® 퍼포먼스 셸

여러 다양한 종류의 아웃도
어 활동에 적합합니다.

[더 자세히 보기](#)



▶ GORE-TEX® 렉라이트 셸

무게와 공간이 중요한 때에
가장 이상적입니다.

[더 자세히 보기](#)



▶ GORE-TEX® 소프트셸

추운 환경에서 더욱 자유로
운 움직임을 원할 시에 추천
합니다.

[더 자세히 보기](#)



▶ GORE-TEX® 프로셸

광범하고 극한적인 상황에서
최상의 만족을 드립니다.

[더 자세히 보기](#)

OUR TECHNOLOGIES

GORE-TEX® 아웃웨어

GORE-TEX® 퍼포먼스 셸

주요 장점

- 투습성 높은 편안함과 강력한 방수 보호력을 제공
- 다양한 종류의 아웃도어 활동을 위한 설계
- 두 겹 또는 세 겹 구성의 두 가지 형태를 제공. 두 겹은 유연하고 잔잔한 운동을 위해, 세 겹은 더욱 거친 활동을 위해 사용하세요.

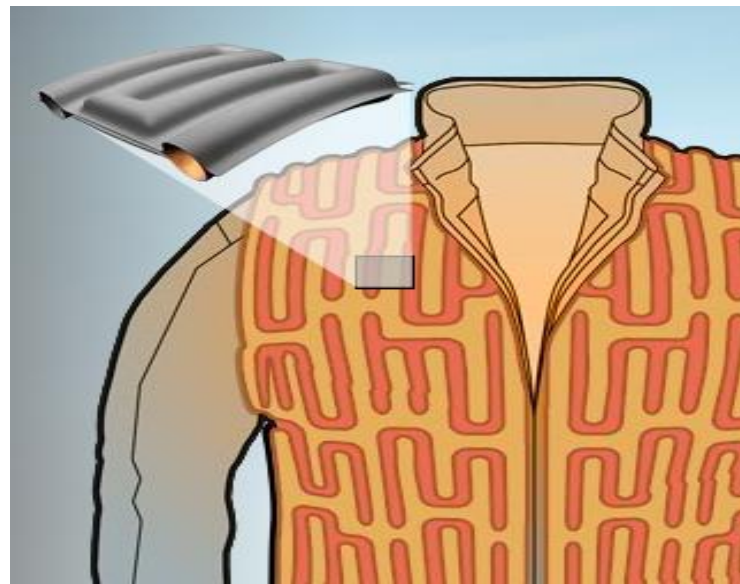
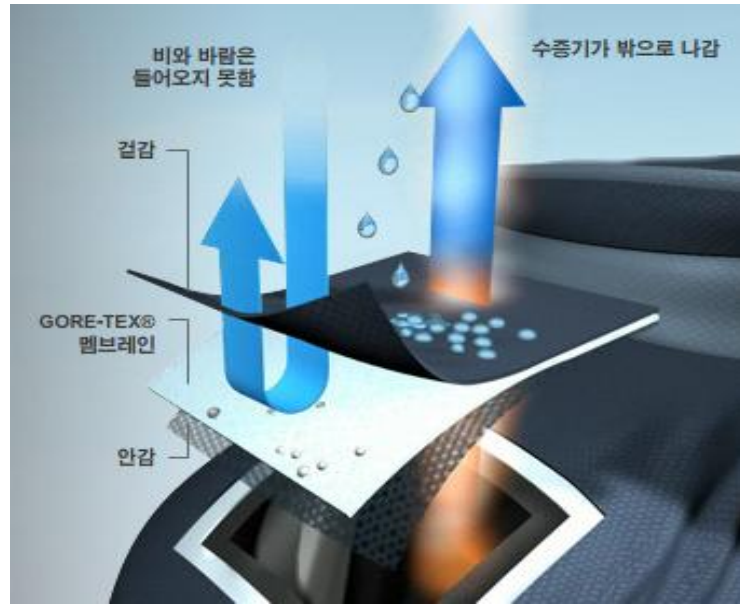
- 부드럽고 고성능의 표면 직물, 멤브레인, 그리고 특수 안감의 결합
- 두 겹 구성: 특정한 GORE-TEX® 멤브레인이 겹감에 접착되고 안쪽에서는 별개의 안감에 의해 보호 받음
- 세 겹 구성: 특정한 GORE-TEX® 멤브레인이 겹감과 안감에 부착됨
- 특수한 GORE-TEX® 안감을 사용하여 옷의 성능과 편안함을 한층 더 증진시킬 수도 있음.
- 특별한 GORE-SEAM® 테이프 기술이 모든 솔기가 100% 방수됨을 보장

AIRVANTAGE® 단열 기술

극도의 습한 날씨를 위한 구조

GORE™ Comfort Mapping® 기술

특히 받은 조절 가능한 단열 시스템을 이용하여 당신의 편안함을 조정하세요. 벨브 안에 공기를 불어넣어 간단히 부풀리고 벨브를 놓음으로써 쉽게 공기를 빼세요. 이제 옷을 더 꺼입거나 벗을 필요 없이 쉽게 변화하는 환경에 대처할 수 있습니다.



OUR TECHNOLOGIES

GORE-TEX® 아웃웨어

GORE-TEX® 프라이트 셀

- #### 주요 장점
- 멤브레인에 부착된 보호층이 별개의 안감을 불필요하게 만들
 - 강력한 방수 기능과 높은 투습성 제공
 - 경량, 짐에 넣기 쉬우며 다 목적성

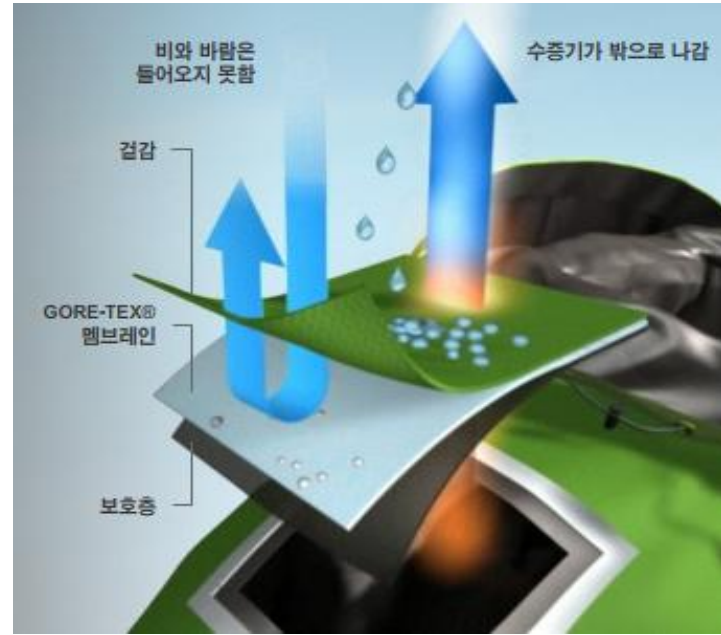
- 고성능 폴리에스테르나 나일론으로 만들어진 표면 직물
- 유류에 대한 저항력이 강한 물질과 탄소로 이루어진 보호층에 쌓인 멤브레인
- 특수한 GORE-SEAM®기술이 모든 솔기가 100% 방수 처리 됐음을 보장

극도의 습한 날씨를 위한 구조

GORE™ Comfort Mapping® 기술

이러한 구조를 가진 옷은 수직, 수평 방향의 바람 아래의 극한적인 상황을 시뮬레이트 하는 우리의 가장 엄격한 우천 테스트를 통과할 수 있도록 설계됩니다.

이러한 옷들은 최신 의류 디자인 기술을 이용하여 극단적으로 습한 기상 상황에서도 우수한 보호력을 제공합니다.



OUR TECHNOLOGIES

GORE-TEX® 아웃웨어

GORE-TEX® 프로셀

주요장점

- 아웃도어 활동 전문가들과 매니아들의 요구를 충족
- 광범하고 극한적인 환경에서 뛰어난 성능을 자랑하도록 설계
- 필장히 강력하며, 필장히 투습성이 좋고, 강력한 방수, 방풍 기능을 자랑
- 두 겹 또는 3 겹의 구조 중 선택 가능: 두 겹은 유연하고 잔잔한 운동을 위해, 한 겹은 더욱 거친 활동을 위해 사용

- 시중에서 가장 강력하고 찢어짐이나 파손에 대한 저항력이 강한 직물로 설계
- 두 겹 구조: 특정한 GORE-TEX® 멤브레인이 겹감에 안에 라미네이트(접착)됨. 멤브레인의 안쪽은 별개의 안감에 의해 보호됨.
- 두 겹의 단열 구조: 단열 층이 두 겹 라미네이트와 안감 사이에 떠있음
- 세 겹 구조: 강한 겹감과 특별히 개발된 튼튼한 안감에 접착된 특정 고성능 GORE-TEX® 멤브레인
- 특수한 GORE-SEAM® 기술이 모든 솔기가 100% 방수 처리 됐음을 보장

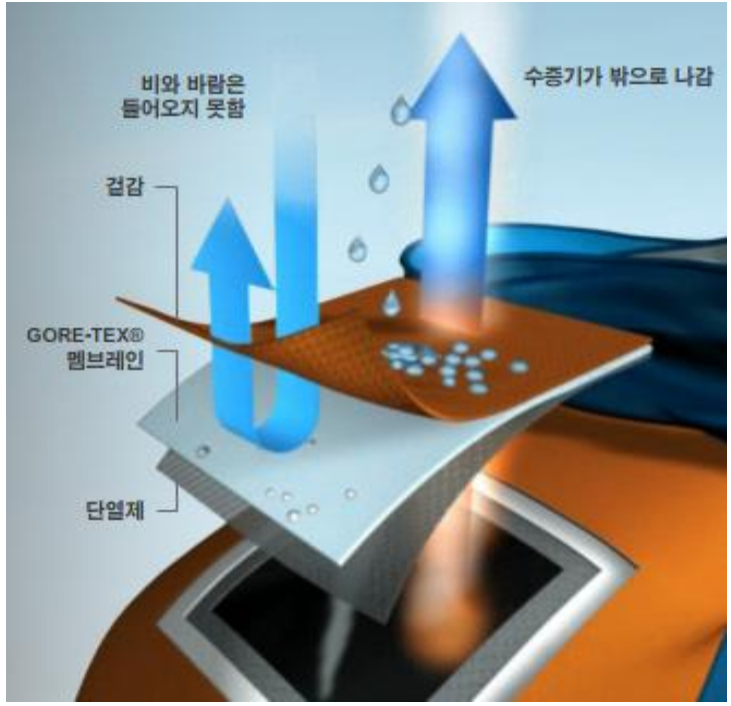
극도의 습한 날씨를 위한 구조

GORE™ Comfort Mapping® 기술

GORE™ Micro Grid Backer Technology

이러한 구조를 가진 옷은 수직, 수평 방향의 바람 아래의 극한적인 상황을 시뮬레이션하는 우리의 가장 엄격한 우천 테스트를 통과할 수 있도록 설계됩니다.

이러한 옷들은 최신 의류 디자인 기술을 이용하여 극단적으로 습한 기상 상황에서도 우수한 보호력을 제공합니다.



Moisture Management Zone

DRY-ZONE

ROOT H2O

HEALTHA

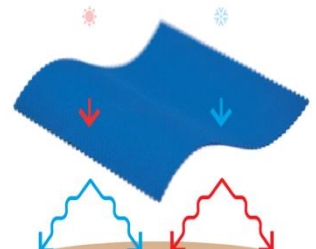
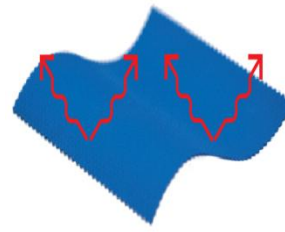


드라이존

1초만에 건조되는

Moisture Management 섬유

1. 땀은 배출시키고 외부로부터의 수분은 막아주는 일방향 수분제어 기능
2. 3단계 모세관 현상에 의해 1초만에 건조되는 Super Dry 기능
3. 복합 나노 항균기술에 의한 청정 위생기능



Moisture sensing Dry in a second Two way air circulation Anti bacteria U.V. Protection Cooling or Warming

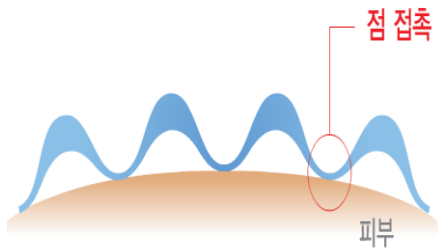
Smart Zone

AUTO SENSOR

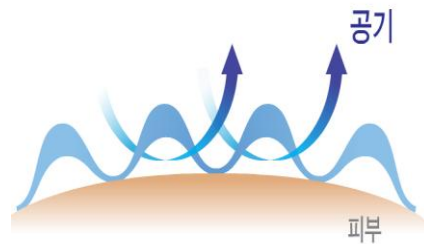


오토센서 스스로 변신하는 자기조절 스마트섬유

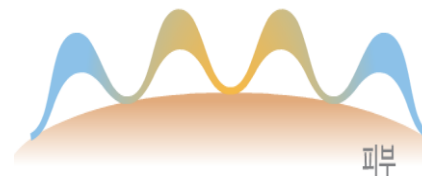
1. 운동시 섬유의 90%가 피부에서 이격되어 마치 옷을 안입은듯한 Nude Effect 기능
2. 섬유의 변화되는 모습을 시각적으로 관찰이 가능한 Fun & Function 기능
3. 땀이 식으면 변형된 모습이 원형으로 복원되는 영구적 가역기능
4. 외부 공기 유입의 촉진으로 피부호흡성이 증가되어 50%이상 향상된 건조기능



Nude effect



Air circulation



Fast dry



Restore

Ice Zone

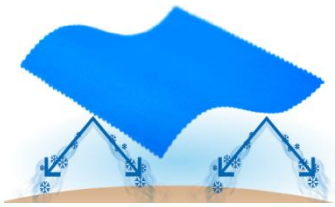
ICEFIL



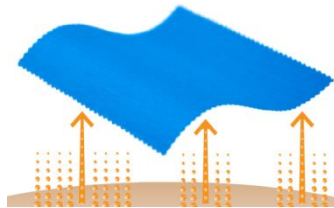
아이스필

땀을 냉매에너지로 전환하는
-3도의 냉감과학섬유

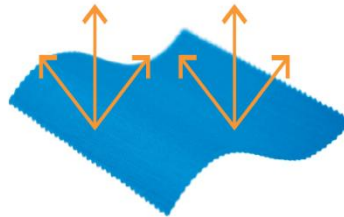
1. 나노아쿠아켄가공에 의한 (열)적외선 차단기능
2. 내구성 자일리톨 가공에 의한 냉감기능
3. 수분제어를 위한 원사 및 섬유조직의 최적화 기술



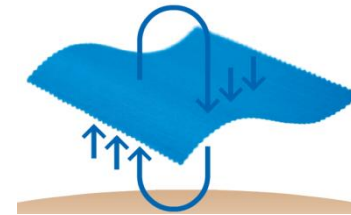
Sweat change to cooling energy



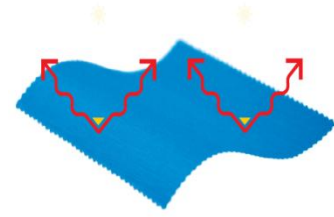
Moisture absorbing



Fast dry



Two way air circulation



I/R Protection