



adidas Running

Tecnologias Running



1. Tecnologias de calçados (footwear)

adiWEAR®

TORSION® SYSTEM

GEOFIT™+

FORMATION™

GEOFIT™

adiPRENE®⊕

adiPRENE®

pro-moderator

quickstrike

TRAXION®

1. Tecnologias calçados

adiPRENE®

- É um material muito absorvente dos altos impactos, que amortece e protege o calcanhar no impacto. Absorve 100% da força do impacto.



adiPRENE®+

- É um material muito resistente que serve para dar amortecimento, protege o antepé e além disso, ajuda na impulsão durante a corrida.



1. Tecnologias calçados

adiWEAR®

- É um material extremamente durável, de borracha (fibra de carbono) que não marca (non-marking), usada nas solas dos calçados esportivos adidas. Colocado estrategicamente em zonas de maior abrasão do solado, e com isso evita o desgaste prematuro.



quickstrike

- En la parte anterior de la suela se le ha inyectado una delgada base de este material para mejorar la flexibilidad, reducción de peso y durabilidad.



1. Tecnologias calçados

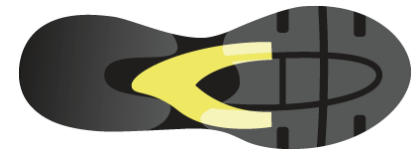
pro-moderator

- É uma placa de TPU (termo poliuretano), de baixo peso, localizada na entressola, exatamente abaixo do arco pé, e que possui características de alto apoio, além de alta durabilidade, dando ao pé uma transição (calcanhar-dedos) natural e estável.



TORSION® SYSTEM

- É um suporte no arco do pé, de baixo peso, que permite ao antepé e o calcanhar, ter um movimento independente um do outro, melhorando a adaptação ao terreno e dando estabilidade.
- O Torsion System é engenharia pura e fornece uma transição única entre o calcanhar e os dedos para produtos masculinos ou femininos.



1. Tecnologias calçados

GEOFIT™

- É um acolchoado localizado em zonas anatomicas especificas, que melhoram o calce e a comdidade. Proporciona um calce mais ajustado, uma melhor comodidade e sensação de estabilidade e segurança.



GEOFIT™+

- Usa o FitFoam (Fit=calce, Foam=espuma) para moldar a forma do calçado ao seu pé, ganhando com isso, mais conforto e ajuste excelente.



1. Tecnologias calçados

TRAXION®

- É um desenho de sola que proporciona o máximo agarre em todas as direções, sem muitos pontos de pressão no pé.



Blown Rubber

- É ar injetado num composto de borracha fundida, que é mais suave e menos durável, e é utilizado na fabricação das solas. As bolhas de ar fazem a borracha mais leve em peso e mais suave, deixando-a muito útil para a construção de calçados mais leves, amortecidas e flexíveis no antepé. Blown Rubber é menos durável que a borracha sólida e geralmente tem menos resistência ao desgaste. Não é utilizada nas áreas de grande abrasão.



1. Tecnologias calçados

NO SEAM

- Unindo todo o cabedal por moldagem ao invés de usar costuras. Isso torna o calçado mais confortável e mais leve. Reduzindo ou eliminando completamente as costuras, dando aos calçados de running um calce mais comodo enquanto também elimina a possibilidade de provocar roçaduras e outros tipo de irritação.



micro-suede

É um tipo de couro mais tratado, que o torna mais macio e confortável. É usado do lado contrário.

1. Tecnologias calçados

CLIMACOOL®

- São utilizados materiais respiráveis no cabedal do calçado, além de canais de ventilação na sola para ajudar a evaporar o suor e baixar a temperatura dentro do calçado.



CLIMAPROOF®

- É uma membrana respirável, de baixo peso, que envolve o pé, mantendo o vento, a chuva e a neve fora enquanto permite que o calor e o suor saia dos calçados através da evaporação.



1. Tecnologias calçados

POWERBOUNCE™

- O Powerbounce de baixo peso é uma evolução natural da tecnologia Bounce. No Powerbounce de baixo peso, todo o excesso de peso foi eliminado, e cada célula da sola foi afinada para proporcionar um nível perfeito de amortecimento independente desde o calcanhar até os dedos.



FORMATION™

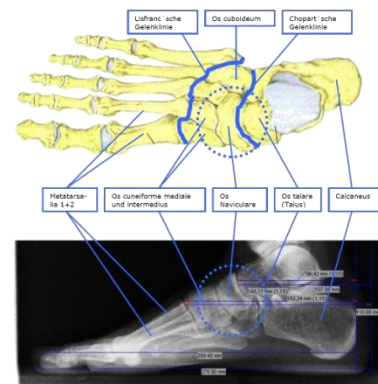
- É um sistema que permite o movimento independente do calcanhar. São diferentes camadas que se desprendem da sola e se movem independentes, para permitir adaptar o apoio do calcanhar ao seu estilo individual de running. Formotion proporciona uma experiencia de corrida mais suave, balanceada e natural.



- **Definição:** os painéis elásticos da zona medial do pé, permitem a adaptação do calçado a cada movimento natural do pé. O Active Formotion se expande ou se contrai a medida que o pé passa por sua fase de transição, desde o apoio até a saída da pisada. Volta a sua posição normal até que o pé comece novamente a ter maior pressão. Funciona como uma fita elástica.



- O **active Formotion** permite ao antepé se movimentar em conjunto com a parte posterior do pé para manter-se firme no solo.



- Os benefícios do **active Formotion** são, melhorar a adaptação ao solo (terreno), incrementando, assim, a estabilidade e reduzindo o stress no tendão de Aquiles.

2. Tecnologia têxtil (apparel)



FORMATIONTM



CLIMA365

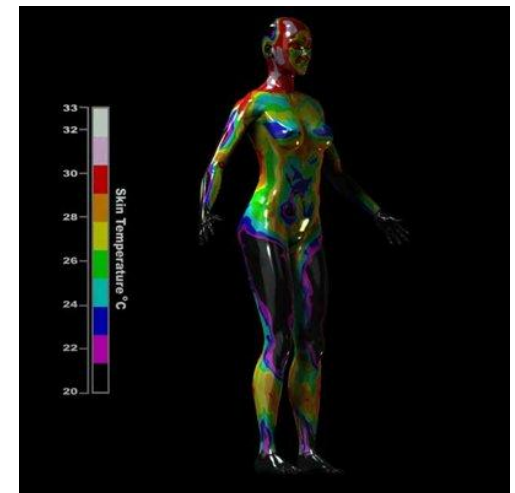
2. Tecnologia têxtil

BodyMapping

Ajuda a analisar como o corpo regula a temperatura e o suor durante o exercício. Através do BodyMapping (mapa do corpo), a adidas identificou diferentes zonas de calor e liberação de umidade, dependendo do gênero, tipo de corpo e condições climáticas.

Usando esta informação, a adidas é capaz de desenhar uma roupa esportiva que atenda as necessidades ambientais específicas de cada esporte em particular – desde sufocantes treinamentos numa sala fechada até um treino de running na montanha.

Anteriormente, as camadas da roupa eram a única ferramenta que um atleta tinha para ajudar a manter a temperatura. Com BodyMapping, os atletas podem desfrutar dos benefícios de combinar diferentes camadas – isola o frio enquanto permite evaporar o suor – numa só peça de roupa. Isso ocorre graças ao posicionamento estratégico de tecidos e tecnologia, reduzindo notavelmente o volume, melhorando a mobilidade e baixando o peso das peças.



2. Tecnologia têxtil

FlowMapping

Diz respeito a uma forma de gerir a entrada e saída de ar através de zonas específicas de uma maneira que melhore a ventilação.

A ótima gestão do fluxo de ar, desde a entrada até a saída, permite a entrada de ar fresco e de ar seco para as zonas de refrigeração.

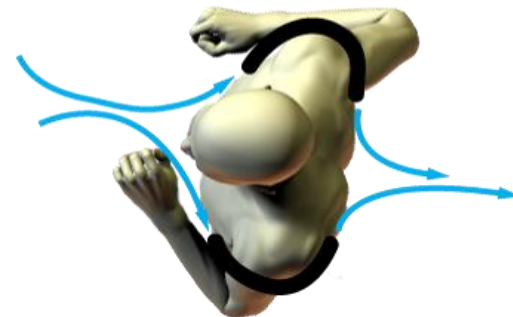
Um desenho efetivo de fluxo de ar pode aumentar até 30% a perda de calor.



SEM VENTILAÇÃO



COM VENTILAÇÃO



2. Tecnologia têxtil

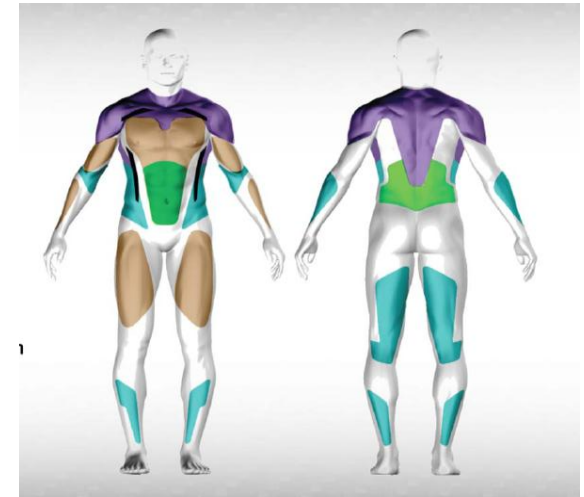
FORMOTION™

- É engenharia tridimensional que permite o movimento natural do corpo do atleta durante o exercício. Formotion segue cada curva do corpo do atleta para melhorar o vestir e o conforto durante os movimentos.



CLIMA365

- Aplica diferentes sistemas de tecnologia CLIMA em diferentes zonas do corpo, para não ter problemas com o controle da temperatura.



2. Tecnologia têxtil

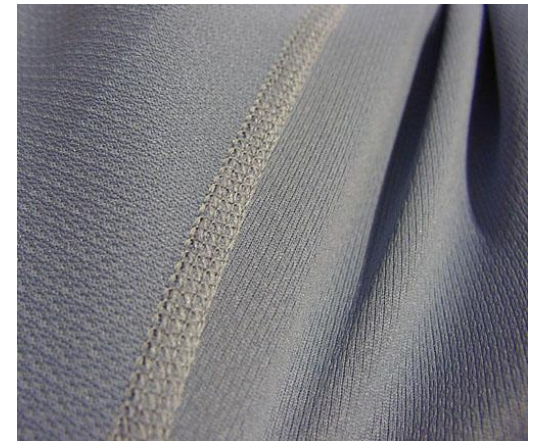
CLIMACOOL

- É uma combinação de tecidos tecnológicos. Tecidos abertos e canais de ventilação, mantêm o fluxo de ar frio e permitem que o calor e o suor saiam. Mantém o corpo seco e confortável, mesmo em forte treinos ou competições acaloradas.



CLIMALITE

- Tecido leve, respirável que conduz o calor da pele para fora do tecido e mantém o corpo seco em dias de calor.



2. Tecnologia têxtil

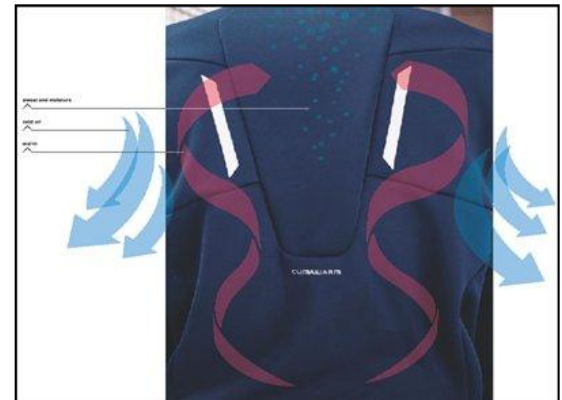
CLIMAPROOF®

- É um revestimento de baixo peso e respirável que permite que o vento, a chuva e a neve não penetrem no tecido, enquanto permite que o suor saia e evapore. Clima Proof (impermeabilizar) mantém fora as intempéries do tempo e ao mesmo tempo deixa o atleta, seco e confortável, mesmo nas condições mais duras do clima.



CLIMAWARM

- É um isolante leve e respirável que permite manter o atleta seco e confortável em condições climáticas frias, usando fibra sintética de lã densa para bloquear o ar quente que se encontra ao redor do corpo. Ainda que essas fibras sejam suficientemente densas para reter o calor, são abertas o bastante para permitir a saída do suor e manter o atleta seco. Isso acontece pois as moléculas de água e de ar tem densidades diferentes.



2. Tecnologia têxtil



- Tecnologia de alta duração que é impermeável a água, para manter o atleta seco, isolamento do vento, para mante-lo temperado, e respirável para manter o conforto todo o tempo. Sua camada externa não permite que a água penetre no tecido, e sem obstáculos sua estrutura de micro poros, deixa que o corpo tenha seu processo natural de eliminar o excesso de calor e suor, mantendo o atleta arejado.



- Combina tecidos de alta duração, corta ventos e alta respiração, em roupas que mantém o calor, com menos camadas para menor volume. O tecido portega a pele do vento. Os poros na membrana são muito pequenos, justamente para que o vento não passe entre eles. Como o vento não pode passar por essa membrana, o corpo consegue se manter na temperatura adequada e bem cuidado.

2. Tecnologia têxtil



N2STM
next to skin

- A roupa é feita de um tecido que possui 3 camadas, com alta tecnologia, extremamente respirável e que vai diretamente em contato com a pele sem necessidade de uma segunda pele ou algo térmico. A camada interna do tecido está baseada na construção de vai e vem, que significa que uma fibra retira a umidade para fora, longe da pele, enquanto a outra empurra a umidade para fora da membrana onde é evaporada, resultando num excelente manejo da umidade. As camadas de Windstopper proporcionam uma proteção 100% contra o vento.

O tecido com tecnologia Windstopper N2S (Next to Skin= próximo da pele) oferece ao usuário um completo controle da umidade. O suor é retirado para longe da pele pela fibra e é distribuído numa ampla zona pela membrana de Gore.

O suor se evapora na parte externa do tecido, deixando o usuário seco e confortável. Ao mesmo tempo a membrana Windstopper previne o risco e o desconforto do esfriamento por sua qualidade 100% a prova de vento.

2. Tecnologia têxtil

Tecido condutivo

- É um tecido com uma camada de prata pura permanentemente integrada a superfície da fibra têxtil. A solução para os climas quentes deve ser através da condução, evaporação ou convecção. X-Static trabalha rapidamente além de transferir o calor através do tecido do produto. Melhora a natural ação do corpo mediante a aceleração da condução do calor a partir da pele. Adicionalmente X-Static é uma fibra antimicrobial, completamente natural, transportadora do calor e terapêutica, por ionizar a pele (neutralizar as radiações naturais do corpo).



Tecido reativo

- Estes tecidos tem uma única mescla de fios reativos, que aumentam a permeabilidade do ar, conforme o estado (seco ou umido). A trama de fios se expande quando está exposto ao suor e umidade e se contrai quando está exposto ao seco ou calor. O desenvolvimento desse novo tecido oferece um produto mais leve, com excelente força e estabilidade.

