



TECHNOLOGIE OBUVI & OBLEČENÍ PEAK



TECHNOLOGIE OBUVI & OBLEČENÍ PEAK

Značka PEAK se soustředí na vytváření co nejpohodlnější a zároveň funkčních produktů. Pohodlné a spolehlivé výrobky, Vám pomohou naplnit Váš herní potenciál.

Po dlouhodobém vědeckém výzkumu a sbírání zkušeností se nám podařilo vyvinout speciální sportovní systémy PEAK, které sportovcům zaručí maximální pohodlí a výkony.

V tomto manuálu Vám tyto systémy představíme do detailu, pro lepší pochopení jejich funkcí a principů, na kterých fungují.

TECHNOLOGICKÉ ROZDĚLENÍ

- TECHNOLOGICKÉ ROZDĚLENÍ ————— 5
- TECHNOLOGICKÁ STRUKTURA ————— 7

HLAVNÍ TECHNOLOGIE

- GRADIENT SHELL ————— 11
- GRADIENT DUAL ————— 13
- CUSHION-3 ————— 15

OSTATNÍ TECHNOLOGIE

- -OSTATNÍ TECHNOLOGIE PRO SVRŠEK
 - INNOVATIVE SURFACE ————— 20
 - P-SUIT ————— 21
 - TIE UP ————— 22
 - P-ARMOR ————— 23
 - 270° DYNAMIC TONGUE ————— 24
 - COOL FREE ————— 25
 - P-WARM ————— 26

-OSTATNÍ TECHNOLOGIE PRO MEZIPODEŠEV

- P-MOTIVE ————— 28
- MULTI-CORE ————— 29
- PEAK R-PAD ————— 30
- PEAK S-PAD ————— 31
- TENACITY UNIT ————— 32
- PEAK STA ————— 33
- EASY FLEX ————— 34
- I-SOLE ————— 35

-OSTATNÍ TECHNOLOGIE PRO PODEŠEV

- PEAK OUTDOOR RB ————— 38
- LIGHT RB ————— 39
- PEAK REVOLVE ————— 40
- PEAK ULTRA-GRIP ————— 41

SYSTÉMY PRO UDRŽENÍ TEPLoty A ODVÁDĚNÍ VLHKOSTI

• P-ICE	• 44
• P-WARM	• 44
• FELLEX EFFICIENT THERMAL INSULATION COTTON	• 44
• THERMOLITE THERMAL INSULATION MATERIAL	• 45
• P-REFLECTOR	• 45
• P-DRY	• 45
• P- CAPILLAR	• 46
• P- THERMOSTATIC	• 46

OCHRANÉ SYSTÉMY

• P-EASYCARE	• 46
• P-UV	• 47
• P-ANTISTATIC	• 47
• P-HEALTH	• 47
• P-WATERPROOF	• 48

• P-LUMIA	• 48
• P-LIGHT	• 48
• P-COMPRESSION	• 49
• P-FLAT	• 49

SYSTÉMY ŠETŘÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

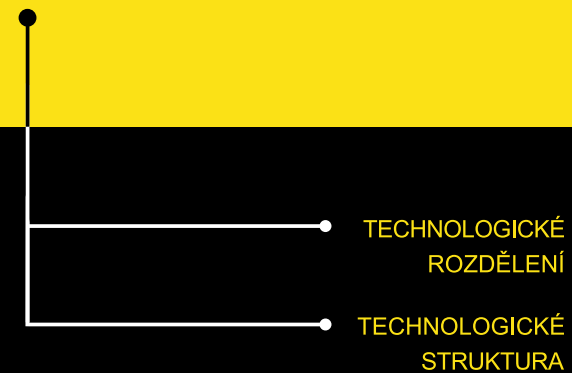
• ENVIRONMENT-FRIENDLY FABRIC	• 49
-------------------------------	------

TECHNOLOGIE OBUVI

část 1



HLAVNÍ TECHNOLOGIE





TECHNOLOGICKÉ ROZDĚLENÍ

Bylo vyvinuto na základě zkušeností vrcholových sportovců. Sportovní technologie PEAK se snaží o to, aby přinesli zákazníkovi dokonalou souhru pohodlí a funkčnosti. Jsou rozděleny na UPPER, INSOLE a OUTSOLE. Jejich různými kombinacemi získávají produkty jedinečné technologické vlastnosti



SVRŠEK

- PRODYŠNOST/STAVBABOTY/PODPORANOHY
- Inovativní materiály a speciálně vypracovaná struktura boty zajišťují, aby byla sportovní obuv pohodlná a zároveň přinášela ochranu a co nejlepší zážitek z nošení.



MEZIPODEŠEV

- LEHKOST/ABSORBOVÁNÍ NÁRAZŮ
- Naše sportovní obuv je tvořena rozmanitými materiály a rafinovanou strukturou, která chrání sportovce před zraněním.



PODEŠEV

- STABILITA/ODOLNOST VŮČI ODĚRU/PROTISKLUZOVÁ PODRÁŽKA
- Přizpůsobujeme naši obuv tak, aby byla odolná vůči opotřebení a zároveň zajišťila dokonalou přilnavost k povrchu pro různé druhy sportů. Naším cílem je, aby pro Vás byl sport jednodušší a bezpečnější.



TECHNOLOGICKÉ ROZDĚLENÍ

	 SVRŠEK	 MEZIPODEŠEV	 PODEŠEV
TLUMÍCÍ DOŠLAP		GRADIENT dual CUSHION-3 PEAK R-PAD PEAK S-PAD P-MOTIVE MULTI-CORE	
PODPORUJÍCÍ A ZPEVNŮJÍCÍ NOHU	GRADIENT shell 270 DYNAMIC TONGUE P-SUIT TIE UP PEAK SURFACE	TENACITY UNIT PEAK STA	
LEHKÉ A PŘIZPŮSOBIVÉ		EASY FLEX	LIGHT RB PEAK REVOLVE PEAK ULTRA GRIP
ZVYŠUJÍCÍ ODOLNOST	P-ARMOR		PEAK OUTDOOR RB
REGULUJÍCÍ TEPLOTU	P-WARM COOLFREE		
TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA	GRADIENT TECH	GRADIENT TECH I-SOLE	



HLAVNÍ TECHNOLOGIE

- GRADIENT SHELL
- GRADIENT DUAL
- CUSHION-3



GRADIENT shell

Použití konceptu gradient na povrchu sportovní obuvi: Jestliže předpokládáme vysokou intenzitu pohybů nohou, jako jsou náhlé zastavení a změny směru, podpora povrchu je důležitá. Na základě studií zákona interakce mezi vaším chodidlem a povrchem boty při sportu, spolu s parametrizovaným designem, rozdělíme podporné materiály na povrchu tak, abychom posílili podporu klíčových pozic. Ve snaze udržet stabilní povrchovou strukturu a perfektní podporu pro vaše nohy při vysoké intenzitě pohybů, jsou změny materiálů, hustoty a tvarů důležitou součástí pro dokonalost nosné plochy.



- GRADIENT shell
- Hlavní technologie pro svršek
- Stabilní / podporující nohu



GRADIENT dual

Technologie Gradient dual zahrnuje PEAK R- PAD a PEAK S- PAD. Dva odrazové moduly s různými hustotami jsou umístěny v přední části podrážky. Díky správnému rozdělení tlaku získáme rychlejší starty a vyšší odrazy. Další dva moduly pohlcující otřesy a tlumící dopady jsou umístěny v zadní části. Obuv je díky nim při dopadech mnohem pohodlnější. Tyto čtyři moduly pomáhají proti namáhání chodidla a dokonale se přizpůsobí vašemu pohybu.

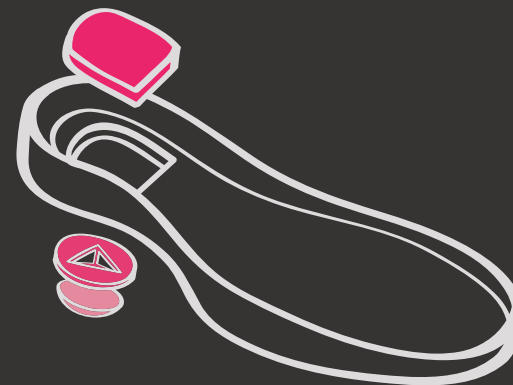


- **GRADIENT dual**
- Hlavní technologie pro mezipodešev
- Absorbující nárazy



CUSHION-3

Tři materiály, EVA pro tlumení dopadů uprostřed paty, ESS (systém skladování energie), je to materiál hned pod EVA absorbující nárazy a TPU což je okénko v podrážce absorbující nárazy krok za krokem. Během dopadu se síla dopadu vstřebává a ukládá. ESS materiál se po stlačení rychle vrací do své původní podoby, což umožňuje rychlejší reakce ve vertikálním směru. Všechny tyto materiály zlepšují tlumení nárazů a jsou podporovány celou stavbou boty.



- **CUSHION-3**
- Základní technologie pro podešev
- Absorbující nárazy / podporující nohu



OSTATNÍ TECHNOLOGIE

• OSTATNÍ TECHNOLOGIE
PRO SVRŠEK

• OSTATNÍ TECHNOLOGIE
PRO MEZIPODEŠEV

• OSTATNÍ TECHNOLOGIE
PRO PODEŠEV



•OSTATNÍ TECHNOLOGIE PRO SVRŠEK

- INNOVATIVE SURFACE
- P-SUIT
- TIE UP
- P-ARMOR
- 270 DYNAMIC TONGUE
- COOL FREE
- P-WARM

PEAK SURFACE



Povrchy jsou posílené bionickým designem a speciálními materiály, čímž se stávají pružnými a odolnými. Takže poskytují skvělou kostru s dynamickou podporou a snaží se zvýšit komfort nohou, které jsou s nimi v kontaktu za neustálého pohybu. Tímto vašim nohám poskytují vynikající zážitek z nošení.



- **PEAK SURFACE**
- technologie pro svršek
- spevňující /podporující nohu

P-SUIT



Během intenzivního pohybu P-SUIT dokonale uchopí nohu a sníží tak její skluz v botě. Vnější i vnitřek boty, je dokonale synchronizován čímž je zdokonalena podpora, komfort a držení nohy.

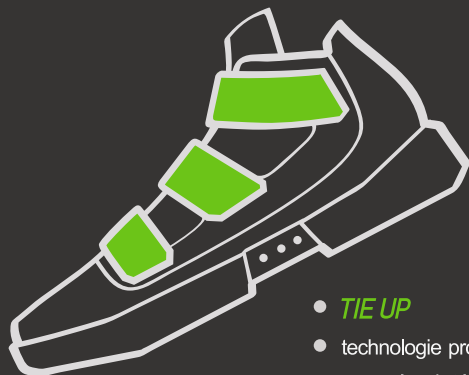


- **P-SUIT**
- technologie pro svršek
- pro větší komfort

TIE UP



Jedná se o speciální design, který umožňuje noze lépe padnout a zároveň zlepšuje obuv samotnou. Suché zipy a pásky zajistí, aby bota sevřela nohu těsněji, čímž přináší pocit kompletního sjednocení obuvi s nohou.



- **TIE UP**
- technologie pro svršek
- zpevní a dotáhne nohu

P-ARMOR



Jedná se o speciální technologii pro odolnost proti venkovnímu poškození. Povrchové plochy, které jsou často v kontaktu s palubovkou, jsou z materiálů odolných proti opotřebení. Aby se zabránilo poškození těchto ploch, jsou vyrobeny z materiálů, které zvýší tření mezi botou a palubovkou a chrání tak nejen obuv, ale také vaše prsty.

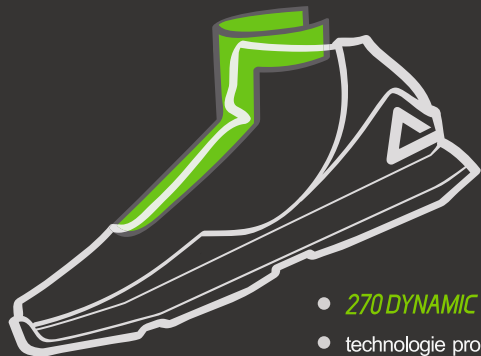


- **P-ARMOR**
- technologie pro svršek
- chrání nohu

270 DYNAMIC TONGUE



Na rozdíl od konkurenčních jazyků, jazyk 270 dynamic, využívá technologii integrující pohodlí a ochranu. Díky větší funkční ploše chrání mnohem lépe vaše kotníky.



- 270 DYNAMIC TONGUE
- technologie pro svršek
- chrání nohu

COOLFREE



Prodyšný materiál zlepšuje cirkulaci vzduchu mezi vnitřkem a venkem boty. Efektivně snižuje teplotu uvnitř boty a tím udržuje nohy v suchu.



- COOLFREE
- technologie pro svršek
- lepší prodyšnost a větší komfort

P-WARM



Obuv, která je určena na venkovní užití, nebo do zimy, je opatřena tepelně izolačními materiály. Chrání tak před studeným vzduchem a snižuje tepelné ztráty nohou, aby vás udržela v teple i za chladného počasí.



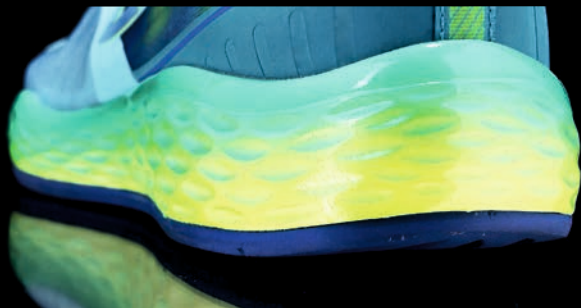
- **P-WARM**
- technologie pro svršek
- izolační / drží teplo



OSTATNÍ TECHNOLOGIE PRO MEZIPODEŠEV

- P-MOTIVE
- MULTI-CORE
- PEAK R-PAD
- PEAK S-PAD
- TENACITY UNIT
- PEAK STA
- EASY FLEX
- I-SOLE

P-MOTIVE



Vysoce odrazový materiál je založený na nové pěnové technologii. Oproti konvenčním materiálům je měkčí a lehčí a jeho odrazová schopnost je až o 45% lepší, což umožňuje mnohem více pohodlí při sportu. A díky zvláštnímu vzorci je tento materiál velice trvanlivým a pružným i po delším užívání.



- **P-MOTIVE**
- technologie pro mezipodešev
- absorbující nárazy

MULTI-CORE



Každá podrážka je navržena s více dutými konstrukcemi a to hlavně pro snížení váhy a perfektnímu tlumení odrazu. Jednotlivé konstrukce se neustále deformují a díky speciálnímu plasticko-gumovému materiálu ztlumí náraz, nebo vám pomohou se znovu odrazit.



- **MULTI-CORE**
- technologie pro mezipodešev
- prodyšnost / komfort

PEAK R-PAD



Vysoce odrazový materiál, který je uložen v přední stélce, má o 25% větší elasticitu, než běžně používané materiály. Po stlačení převede energii velmi rychle, což umožňuje prakticky okamžitý start a zlepšuje tak sportovní výkon.



- **PEAK R-PAD**
- technologie pro mezipodešev
- absorbující nárazy

PEAK S-PAD



Materiál, který absorbuje nárazy, je uložen ve stélce pod patou. Skvěle absorbuje dopady a decentralizuje tlaky dopadu. Sportovci tak dodává větší pohodlí a chrání ho před zraněním.

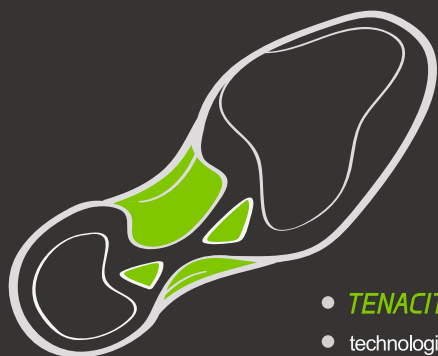


- **PEAK S-PAD**
- technologie pro mezipodešev
- absorbující nárazy

TENACITY UNIT



Vysoce pevná jednotka, která je umístěná v podrážce, přímo pod klenbou chodidla. Drží podrážku, aby byla při pohybu naprosto stabilní, a udržuje nohy v rozumném rozsahu pohybu. Podporuje tak nohy a pomáhá se vyhnout zraněním.



- **TENACITY UNIT**
- technologie pro mezipodešev
- větší stabilita

PEAK STA



Jedná se o ochrannou technologii používanou u basketbalové, tenisové, nebo jiné sportovní obuvi, kde je zapotřebí rychlých změn směru a to v zájmu lepší stability. Vyčnívá z přední podrážky, podporuje nohy při změnách směru, snižuje možnost zranění.



- **PEAK STA**
- technologie pro mezipodešev
- větší stabilita

EASY FLEX



Díky nové technologii gumy, se výrazně zlepšila odolnost vůči opotřebení. Guma se dokáže přizpůsobit nejen povrchům v tělocvičně, ale také venkovním. Prodlužuje tak botám jejich životnost.



- **EASY FLEX**
- technologie pro mezipodešev
- odolnost / komfort

I-SOLE



Hmotnost sportovní obuvi se skládá hlavně z gumové podrážky. Díky modernizaci gumového vzorce a použitím pěnicích technologií, jsme výrazně zmenšili hmotnost podrážky a snížili tak zátěž na nohy při sportu.



- **I-SOLE**
- technologie pro mezipodešev
- snižuje hmotnost



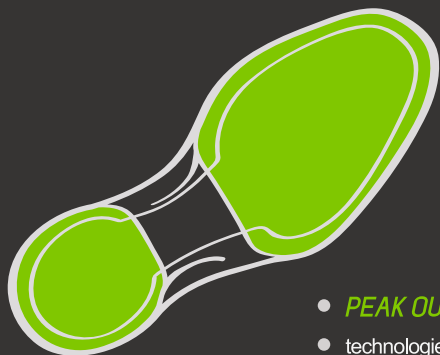
OSTATNÍ TECHNOLOGIE PRO PODEŠEV

- PEAK OUTDOOR RB
- LIGHT RB
- PEAK REVOLVE
- PEAK ULTRA-GRIP

PEAK OUTDOOR RB



Díky nové technologii gumy, se výrazně zlepšila odolnost vůči opotřebení. Guma se dokáže přizpůsobit nejen povrchům v tělocvičně, ale také venkovním. Prodlužuje tak botám jejich životnost.

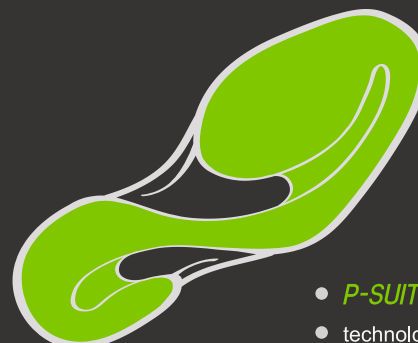


- **PEAK OUTDOOR RB**
- technologie pro podešev
- odolnost

LIGHT RB



Hmotnost sportovní obuvi se skládá hlavně z gumové podrážky. Díky modernizaci gumového vzorce a použitím pěnících technologií, jsme výrazně zmenšili hmotnost podrážky a snížili tak zátěž na nohy při sportu.

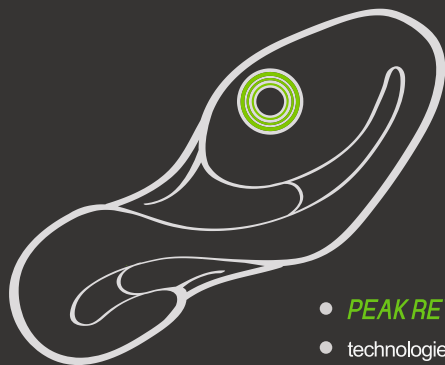


- **P-SUIT**
- technologie pro podešev
- snižuje hmotnost

PEAK REVOLVE



Kulaté otočné tlačítko na spodní straně podrážky, pomáhá při otáčení se na přední části podrážky. Snižuje odpor mezi podrážkou a podlahou během pohybů, jakož jsou změny směrů, otáčení, nebo rotace. Umožňuje tak hladší pohyb.

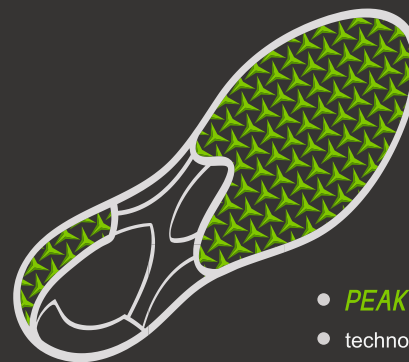


- **PEAK REVOLVE**
- technologie pro podešev
- zvyšuje obratnost

PEAK ULTRA GRIP



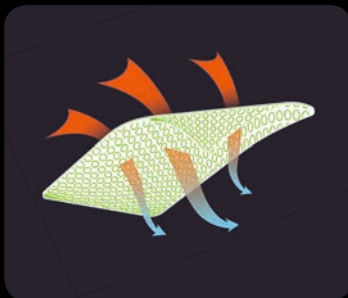
Běžná guma na přední podrážce je nahrazena 3D KPU injekčním materiálem. Speciální KPU formule zaručuje vynikající ochranu proti uklouznutí dokonce i na mokrému povrchu. Zároveň snižuje výrazně hmotnost podrážky, čímž se stává skvělou volbou pro běžeckou obuv.



- **PEAK ULTRA GRIP**
- technologie pro podešev
- lehká / protiskluzová

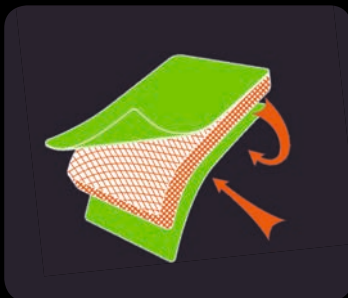
TECHNOLOGIE OBLEČENÍ

část 2



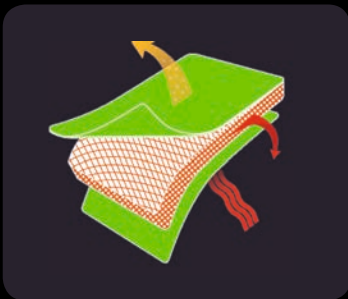
ICE-SENSE TECHNOLOGY

S látkami obsahujícími miniaturní minerální prášek s pomalým absorbováním a rychlým odvodem tepla, má oblečení chladivý efekt a přináší osvěžující pocit v teplém počasí.



ENERGY FLANNELETTE

V porovnání s jinými látkami o stejné hmotnosti má lepší tepelné vlastnosti a efektivně snižuje tepelné ztráty lidského těla.



FELLEX EFFICIENT THERMAL INSULATION COTTON

Lehká a prodyšná látka s vícevrstvou strukturou, kde vzduchové kapsy zamezují tepelné ztrátě.



THERMOLITE THERMAL INSULATION MATERIAL

Látka THERMOLITE je speciální dutá látka, vybavená mikropolštářky vzduchu pro vytvoření tepelně izolační vrstvy se schopností odvodu vlhkosti, vytváří pocit pohodlí a udržuje vás v teple a v suchu.



REFLECTIVE INSULATING

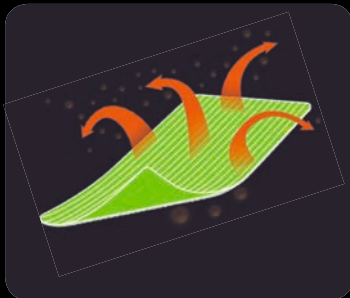
Podšívka látky je schopna uchovávat a zároveň odrážet teplo a tak minimalizovat tepelné ztráty, navíc je prodyšná a tenká, takže oblečení nepůsobí tak objemně.



QUICK DRYING

Rychleschnoucí látka se zrychleným odvodem potu, zvětšenými plochami pro odpařování a cirkulací vzduchu pro udržení těla v suchu a pohodlí.

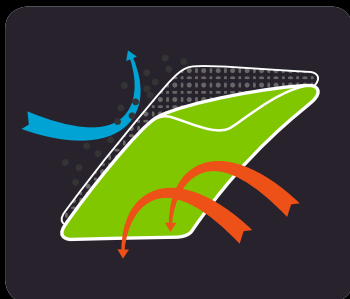




P-CAPILLAR

UNIDIRECTIONAL MOISTURE TRANSFER

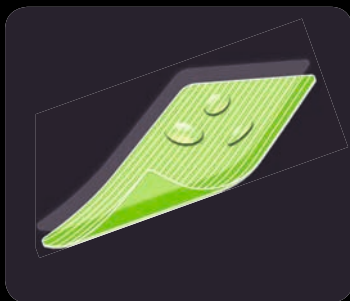
Látka s miniaturními kapilárami odvádějícími pot od povrchu těla, udržující v suchu prostor mezi pokožkou a látkou.



P-THERMOSTATIC

THERMOSTATIC TECHNOLOGY

Speciální látka udržující chladný vzduch na vnějším povrchu a teplo lidského těla uvnitř, tím zabraňuje tepelným ztrátám a udržuje konstantní teplotu. Navíc je prodyšná.



P-EASYCARE

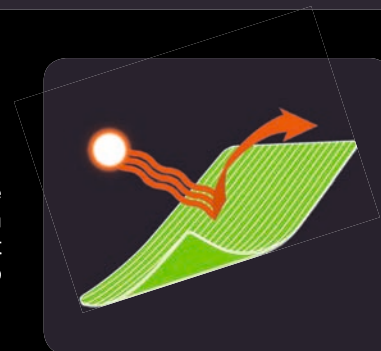
THREE-PROOFING FABRIC

Látka ošetřená fluorovým polymerem je vysoce odolná vůči vodě, olejům a skvrnám. Zároveň je měkčí a pohodlnější při nošení.

P-UV

UV RESISTANCE

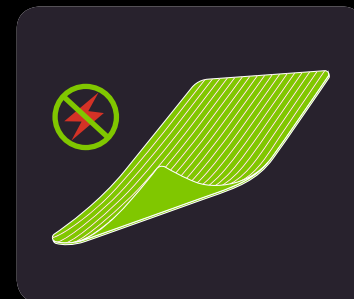
Látka odrážející ultrafialové paprsky, chrání před spálením pokožky. Její schopnost odrážet UV záření je zachována i po několika vypráních.



P-ANTISTATIC

STATIC RESISTANCE

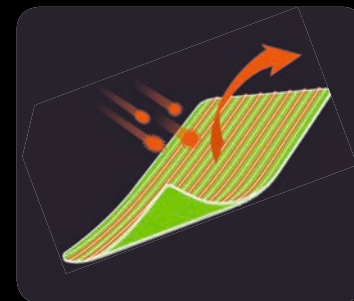
Antistatická vrstva této látky redukuje vytvořenou statickou elektřinu, čímž efektivně chrání tělo před statickým nábojem.



P-HEALTH

BACTERIA RESISTANCE AND DEODORIZATION

Látka obsahuje antibakteriální a protiplísňové ionty, čímž zabraňuje mikroorganismům poškozovat látku, nebo způsobit infekci.



P-WATERPROOF

WATER PROOFING AND WATER VAPOR PERMEABILITY

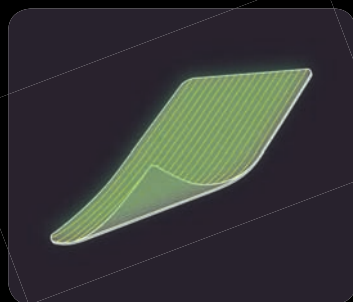
Struktura látky, nebo její ošetření zajišťují ochranu vůči vnější vlhkosti a zároveň odvádí pot. Takže je vhodná do extrémních venkovních podmínek.



P-LUMIA

LUMINOUS TECHNOLOGY

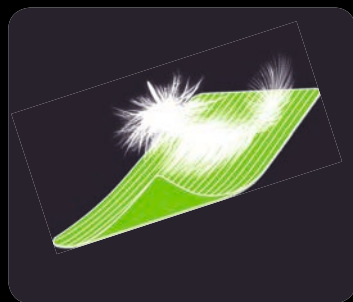
Fluorescenční látka ve tmě svítí, čímž zlepšuje viditelnost a zvyšuje bezpečnost při pohybu v noci.



P-LIGHT

ULTRA-LIGHT FABRIC

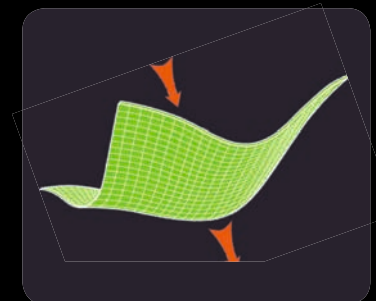
Ve srovnání s běžnými látkami je lehčí a tenčí, ale její odolnost je stejná, což snižuje zátěž a zvyšuje komfort.



P-COMPRESSION

ELASTIC FABRIC

Elastická, snadno roztažitelná látka, která se vrací se do původní polohy a úzce pasuje na tělo.



P-FLAT

SEAMLESSNESS

Bezešvá látka, švy jsou odstraněny speciálním výrobním postupem, omezuje tření mezi látkou a kůží během dlouhých sportovních aktivit a tím zvyšuje komfort.



P-GREEN

ENVIRONMENT-FRIENDLY FABRIC

Tato látka spojuje výhody syntetické a přírodní látky, navíc může být plně biologicky rozložena takže je ekologičtější.



