

Materiál



▾ PERUN

Jemný, polyesterový úplet s vpletenými lesklými vlákny do tvaru kostiček, které propůjčuje úpletu velice efektní vzhled. Je vhodný pro lehčí sportovní dresy. Jedná se o velmi jemný úplet, který účinně odvádí pot. Výrobky z tohoto materiálu jsou vhodné zejména pro letní použití, jsou lehounké na tělo a velice prodyšné.

Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **130 g/m²**

Použití:



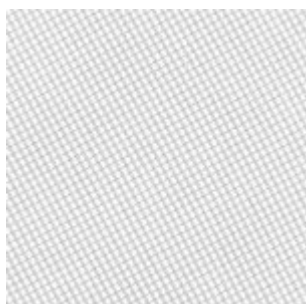
▾ ALKETIS micro

Zátěžný, polyesterový úplet vyvinutý pro vysoce funkční sportovní oblečení. Jedná se o dvouvrstvou konstrukci lehké pleteniny, kde je rubová strana zhotovena ze speciálních mikrovláken, která účinně odvádějí pot do vrchní vrstvy. I při větší zátěži je zajištěn odvod potu a tím zaručena spokojenost každého sportovce. Výrobky z této pleteniny jsou velice vzdušné a příjemné na nošení.

Složení: **100% Polyester micro** ■ Gramáž: **140 g/m²**

Použití:





▼ PICOLLO mini

Integrovaná osnovní pletenina zhotovená ze třech rozdílných polyesterových druhů přízí - z velice jemné příze na lícni straně, středně jemné u stehových nití a hrubší příze u výplňkových nití. Vícevrstvá konstrukce této pleteniny zajišťuje pohodlný odvod potu do vrchní vrstvy. Tento velice příjemný, prodyšný a elastický materiál vždy rozpoznáte díky struktuře "minikostiček", do kterých je tento úplet zhotoven. Jedná se o materiál velice jemný na omak a příjemný na tělo.

Použití:



Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **120 g/m²**



▼ MYRTIL 262

Úplet s tímto názvem je plošný textilní útvar vyrobený pletením na zátažném pletacím stroji tak, aby jeho konstrukce poskytovala optimální pohodu pro namáhaný organismus sportovců. Je to materiál vyrobený ze speciálních mikrovláken zajišťujících maximální odvod potu od pokožky, podporuje tak jeho rychlý odpar, a přitom si uchovává svou vlastnost zachování optimální teploty pokožky. Myrtil 262 oceňují sportovci nejvyšších výkonnostních kategorií.

Použití:



Složení: **100% Polyester micro** ■ Gramáž: **140 g/m²**



▾ CoolMax karo

CoolMaxová pletenina dvouvrstvé konstrukce od švýcarské firmy Eschler. Díky použití profilovaných vláken CoolMax® je pot rychle odveden do vrchní vrstvy, kde se může vypařovat. Rychlý odvod potu a vysoká prodyšnost garantuje sportovci velmi vysoký komfort nošení.



Použití:



Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **140 g/m²**



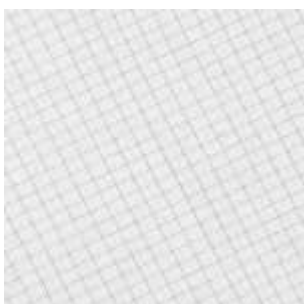
▾ SCARLET

Vysoce funkční úplet z mikrovláken značky MERYL od firmy Nylstar. Hlavní vlastností těchto mikrovláken je snížená nasáklivost, a proto jsou velice vhodné pro výrobu materiálů pro veškeré sportovní oblečení. Charakteristickým rysem tohoto materiálu je rychlost schnutí, ochrana před povětrnostními vlivy. Je prodyšný, odvádí vlhkost, zachovává přirozený stav pokožky. Při své pružnosti a přizpůsobivosti poskytne volnost pohybu a pohodlí při jakékoliv činnosti. Na omak je velice příjemný a po vyprání dobře schne.

Použití:



Složení: **90% Polyamid, 10% Elastan** ■ Gramáž: **200 g/m²**



▼ PICOLLO

Jemný, polyesterový úplet s leskem vhodný pro lehčí sportovní dresy, zejména pro cyklistiku. Má vynikající rozměrovou stálost. Interlocková vazba zaručuje velmi dobrou pevnost tohoto úpletu. Po stránce vzhledové se jedná o materiál se vzorkem "káro", je velmi jemný, příjemný na omak a lehounký na tělo. Je vhodný především pro letní použití, kdy oceníte jeho vysokou prodyšnost a rychlý odvod potu.



Použití:



Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **110 g/m²**



▼ SENSITIVE®

Revoluční materiál, kombinace značkových mikrovláken MERYL® a LYCRY®. Exkluzivní, mezinárodním patentem chráněný výrobní proces zajišťuje výjimečné funkční vlastnosti. Materiál Sensitive® je super pohodlný s měkkým bavlněným omakem, mimořádně jemný a velmi lehký, prodyšný, rychleschnoucí a v neposlední řadě jednoduchý na údržbu.

Složení: **72% Polyamid, 28% Elasthan** ■ Gramáž: **164 g/m**

Použití:





▾ FREGATE

Mimořádně jemný a prodyšný elastický úplet z polyamidového mikrovlákná. Díky svému efektnímu vzhledu a velké prodyšnosti je vhodný ke kombinaci s jinými materiály pro dosažení maximální funkčnosti výrobku.

Složení: **90% Polyamid, 10% Elasthan** ■ Gramáž: **180 g/m²**

Použití:



▾ DISTA

Rychleschnoucí elastický úplet z polyamidového mikrovlákná vyznačující se efektní strukturou a jemným bavlněným omakem. Pro své jedinečné vlastnosti se používá v kombinaci s elastickými materiály a finální výrobek tím splňuje náročné požadavky při zátěži sportovců.

Složení: **90% Polyamid, 10% Elasthan** ■ Gramáž: **200 g/m²**

Použití:





SOLE

Neobyčejně prodyšný elastický úplet. Díky své mimořádné prodyšnosti je vhodný ke kombinaci s jinými materiály pro dosažení maximální funkčnosti výrobku.

Složení: **80% Polyamid, 20% Elasthan** ■ Gramáž: **155 g/m²**

Použití:



PAVE

Lehký, kompaktní polyesterový materiál s hedvábným omakem. Teflonová úprava of firmy DuPont® garantuje odolnost materiálu vůči skvrnám, ale především vůči větru a vodě. Umožňuje zhotovení vysoce pohodného a lehkého oblečení, které je vhodné nejenom pro sychravé počasí.

Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **140 g/m²**

Použití:





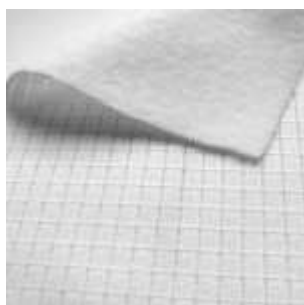
▾ GAMEX karo

Materiál je velice lehký, měkký, nenasává pot, rychle schne a je nemačkový. Zaručuje odvod tělesných par díky schopnosti cirkulaci vzduchu (cca 300litrů/m²/sec.). Díky mechanicko-chemickému zhuštění vláken jako i speciální voduodpudivé úpravě zajišťuje Gamex vysoký stupeň ochrany proti větru a dešti. Dalším plus je tvarová stabilita, vysoká pevnost proti protržení, odolnost proti ušpinění, lehkost a snadná údržba. Vzor „karo“ dodává výrobku příjemný vzhled a jeho lehkost při navýšení další vrstvy na tělo nijak nezatíží sportovce. Možno použít vždy, když se chcete ochránit před deštěm.

Použití:



Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **100 g/m²**



▾ PICOLLO thermo

Jedná se o jednolící osnovní polyesterovou pleteninu těžší hmotnosti, která je z rubové části počesaná, čímž se stává vhodnou pro výrobu teplejšího, avšak lehčího oblečení. Její lící strana je napletena do vazby ve vzhledu kostiček, čímž se stává na pohled přitažlivější oproti běžným hladkým materiálům. I přes svou prodyšnost má velice dobré tepelně izolační vlastnosti.



Použití:



Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **200 g/m²**



Wind&Water SPRING

Odlehčený třívrstvý materiál vhodný zejména do teplejšího nebo přechodného období. Vrchní část obsahuje jemnou polyesterovou pleteninu, slaminovanou s membránou, odolnou proti vodě i větru. Ve spodní části je polyesterový úplet, v tomto případě celoplošný, aby ochránil tělo před přímým stykem s pokožkou. I přes tuto odlehčenou letní verzi - jsou zde zachovány veškeré, dnes již běžně požadované vlastnosti odolnosti proti všem nepříznivým vlivům.

Použití:



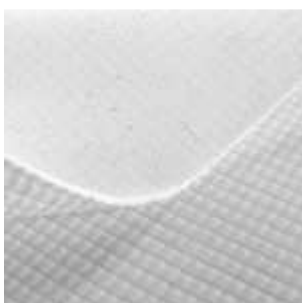
Technické parametry:

Vodní sloupec: 8.000 mm

Prodyšnost: 15.000g/m²/24hod



Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **330 g/m²**



Wind&Water SPRING karo

Třívrstvý materiál odolný proti vodě i větru díky vysoce funkční membráně. Vrchní část tvoří polyesterový úplet ve tvaru minikostiček a spodní část je z celoplošného polyesterového úpletu chránícího pokožku před přímým stykem s membránou. Je vhodnější do přechodného období.

Použití:



Technické parametry:

Vodní sloupec: 10.000 mm

Prodyšnost : 11.000g/m²/24 hod.



Složení: **91% Polyester, 9% Polyuretan** ■ Gramáž: **285 g/m²**



Wind&Water WINTER karo

Vodě a větru výborně odolný materiál, což zajišťuje vysoce funkční membrána, na které je ve vrchní části polyesterový úplet ve tvaru minikostiček a ve spodní části je fleece s vynikajícími izolačními vlastnostmi. Velice vhodný do chladného počasí.

Technické parametry:

Vodní sloupec: 10.000 mm

Prodyšnost: 11.000g/m²/24 hod.

Použití:



Složení: **91% Polyester, 9% Polyuretan** ■ Gramáž: **285 g/m²**



Wind&Water RainMem light

Velice lehký třívrstvý membránový materiál, kdy vrchní i spodní polyesterový materiál je slaminován s vysoce funkční membránou. Výrobek je zcela odolný proti vodě a větru a použitelný za přechodného období.

Technické parametry:

Vodní sloupec: 10.000 mm

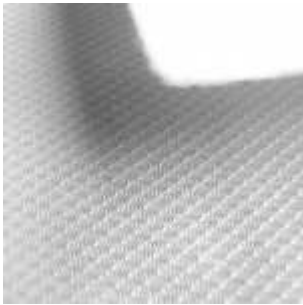
Prodyšnost: 11.000g/m²/24 hod.

Použití:



Složení: **80% Polyester, 20% Polyuretan**

■ Gramáž: **120 g/m²**



▾ Wind&Water bell

Materiál Wind&Water bell patří do řady třívrstevných materiálů s membránou odolnou proti větru i vodě. Jedná se zde však o změněnou horní vrstvu již známé lehké síťované vrstvy. U tohoto materiálu má vrchní úplet strukturu tzv. pláství. Tato struktura propůjčuje výrobkům z tohoto materiálu velice efektní vzhled. I v tomto případě jsou však zachovány veškeré náročné požadavky na povětrnostní podmínky i vodě odolná membrána, která nejen odpuzuje vodu a chrání proti větru, ale i odvádí pot od těla.

Použití:



Technické parametry:

Vodní sloupec: 8.000 mm

Prodyšnost: 15.000g/m²/24 hod.

Složení: **89% Polyester, 11 % Polyuretan**

■ Gramáž: **430 g/m²**



▾ NYLON resinato

Materiál vhodný pro výrobu lehkých vest a pláštěnek. Jedná se o velmi jemnou polyamidovou tkaninu s polyuretanovým zátěrem odolným proti větru a vodě. Výrobky vyrobené z tohoto materiálu jsou vhodné pro jakékoliv sportovní použití.

Složení: **100% Polyamid** ■ Gramáž: **103 g/m²**

Použití:





▾ CRISTALL

Cristall je vynikající materiál pro výrobu pláštěnek a vest. Oproti ostatním pláštěnkovinám je zde použito elastické vlákno firmy Bayer-Dorlasthan, čímž dochází k pružnosti látky v maximální možné míře. Cristall má vysokou schopnost izolace a neopominutelná je jeho schopnost transportu vlhkosti. Na tomto materiálu je použit zátěr, který zabraňuje pronikání větru a deště.

Technické parametry:

Vodní sloupec: 3000 mm

Složení: **64% Polyuretan, 36% Polyamid** ■ Gramáž: **90 g/m²**

Použití:



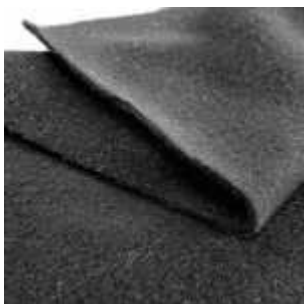
▾ COMPASS

Materiál z nové generace lehkých tkanin značky ZERO GRAVITY®. Vyrobený z extra jemných polyamidových vláken, která garantují nejlepší poměr mezi hmotností materiálu a jeho funkcí. COMPASS je velice lehký, rychleschnoucí, měkký na omak a nadmíru pohodlný na nošení. Díky značně kompaktnímu způsobu tkaní je větruodolný a vodoodpudivý.

Složení: **100% Polyamid** ■ Gramáž: **59 g/m²**

Použití:





▾ MICRO FLEECE

Značkový micro fleece TECNOPILE s anti-peelingovou úpravou, příjemný na omak a s vynikající termoizolačními vlastnostmi. Při výrobě jsou použity příze obsahující více než 250 vláken na 0,5 milimetru. Tento svazek jemných vláken dává výrobku příjemný kašmírový omak. Mikrovláknata použitá ve fleecích Tecnopile jsou nejluxusnější ze všech dosažitelných mikrovláken na trhu. Další výbornou vlastností je dobrá odolnost proti otěru. I přes nízkou hmotnost materiálu poskytují výrobky zhotovené z tohoto materiálu velmi dobrou tepelnou izolaci, jsou prodyšné a udržují tělo v suchu.

Použití:



Složení: **100% Polyester** ■ Gramáž: **240 g/m²**



▾ COLORADO

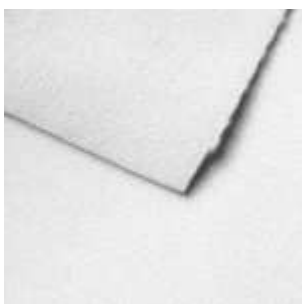
Materiál s mikrovláknem s extrémně hebkým a příjemným omakem, s možností nošení přímo na tělo, pohodlně se adaptuje na teplotu těla. Ideální využití je do přechodného počasí, vhodný pro výrobu lehkých bund nebo jako kombinace s různými materiály.

Složení: **80% Polyamid micro, 20% Elasthan**

■ Gramáž: **190 g/m²**

Použití:



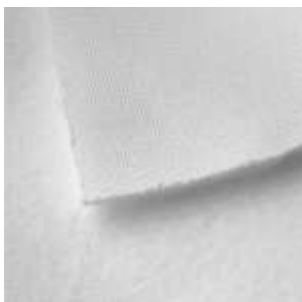


LYCRA Gloss

Elastický materiál zhotovený z lesklých polyesterových vláken a elastických vláken Xtra life LYCRA®. Materiál LYCRA Gloss má díky kombinaci speciálních vláken a způsobu výroby zvýšenou ochranu proti oděru.

Složení: **80% Polyester, 20% Elastan** ■ Gramáž: **200**

Použití:



Soft-Shell

Membránový materiál s velice dobrými termoizolačními vlastnostmi. Díky použití vysoce funkční membrány je materiál odolný vůči větru a vodě. Horní vrstva materiálu je velice kompaktní a je zárukou snížené náchylnosti materiálu na oděr. Použití fleecce ve spodní vrstvě umožňuje použití i za velice chladného počasí.

Technické parametry:

Vodní sloupec: > 10.000 mm

Prodyšnost: > 11.000 g/m²/ 24 hod.

Složení: **95% Polyamid, 12% Polyuretan** ■ Gramáž: **125 g/m²**

Použití:





▾ W&W MISSION Light

Velice lehký třívrstvý membránový materiál, kdy vrchní i spodní polyesterový materiál je slaminován s vysoce funkční membránou. Horní vrstva materiálu je velice kompaktní a je zárukou snížené náchylnosti materiálu na oděr. Materiál je odolný proti větru a vodě a velice snadný na údržbu.

Technické parametry:

Vodní sloupec: > 10.000 mm

Prodyšnost: > 11.000 g/m²/ 24 hod.

Použití:



Složení: **88% Polyamid, 12% Polyuretan** ■ Gramáž: **125 g/m²**



▾ RETE

Jemná lehká síťovina s vodoodpudivou úpravou. Vhodná pro kombinace se slabými a lehkými materiály, například pro cyklistické vesty.

Složení: **100% Polyamid** ■ Gramáž: **54 g/**

Použití:





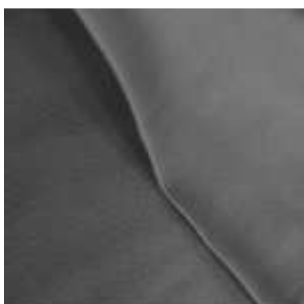
LYCRA matná

Moderní materiál skládající se z polyamidového mikrovlákna a elastického vlákna Lycra od firmy Invista. Pozoruhodná schopnost vlákna Lycra roztáhnout se a vrátit se do původního stavu zlepšuje vlastnosti všech látek a oděvů, v nichž je toto vlákno použito. Dodává jim pohodlí a volnost pohybu, oblečení lépe padne a udržuje si svůj tvar. Vyznačuje se zvýšenou nemačkovostí a lépe splyne s tělem. Pružnost, kterou vlákno Lycra dodává sportovnímu oblečení, umožňuje, aby aerodynamicky přiléhaly k tělu a přitom nebránily v pohybu. V tomto úpletu je pro dosažení nejlepších vlastností vlákno Lycra kombinováno s polyamidovým mikrovláknem Meryl. Toto mikrovlákno se vyznačuje sníženou nasákavostí a vysokou odolností vůči povětrnostním vlivům. „Lycra-matná“ je velice příjemná na omak, rychleschnoucí a vzhledově atraktivní.

Použití:



Složení: **80% Polyamid, 20% Lycra** ■ Gramáž: **190 g/m²**



LYCRA POWER

Revoluční materiál skládající se z polyamidového vlákna a elastického vlákna Lycra Power. Oproti původním kvalitám předchozích vláken, je Lycra Power dokonalejší v schopnosti vrátit se do původního tvaru - lépe přilne po natažení zpět. Touto svou zvýšenou stahovací schopností pozitivně stimuluje svaly, což je u sportovního oblečení vítaným přínosem. Vyznačuje se zvýšenou nemačkovostí a lépe splyne s tělem.

Použití:



Složení: **75% Polyamid, 25% LYCRA POWER**

■ Gramáž: **225 g/m²**



▾ E-LASTIC

Materiál vybraný pro výrobu luxusních cyklistických kalhot dodávaný firmou Eschler, která je známá svým kvalitním a technicky náročným výrobním programem. Jeho struktura se od ostatních úpletů liší hlavně jeho plastickým vzhledem.

Složení: **81% Polyamid, 19% Polyuretan**

■ Gramáž: **200 g/m²**

Použití:



▾ ELASTHAN

Elasthan je jednoduchý úplet z polyamidového vlákna vhodný pro běžnou výrobu cyklistických kalhot a doplňků.



Složení: **80% Polyamid, 20% Elasthan** ■ Gramáž: **167 g/m²**

Použití:





▾ ROUBAIX

Inovativní oboustranně elastický materiál obsahující vlákna LYCRA® vyvinutý pro vysoce kvalitní sportovní oblečení. Používá se na výrobu kalhot a doplňků, které tak mají vysokou schopnost udržet stálou teplotu těla. Na své rubové straně má vysoký vnitřní vlas, který dodává velice příjemný pocit. Na tomto materiálu je použita speciální antibakteriální úprava, které zabraňuje tvoření bakterií a mikroorganismů.

Složení: **85% Polyamid, 15% Elasthan** ■

Použití:



▾ ISOWIND

Třívrstvý prodyšný materiál odolný vůči vodě a větru od švýcarské firmy ESCHLER. Vnější vrstvu tohoto materiálu tvoří oboustranně elastický polyamidový úplet s efektní strukturou ve tvaru šupinek. Na vnitřní vrstvu je použit elastický micro fleece, který zajišťuje vysoký komfort nošení. Mezi vnější a vnitřní vrstvou se nachází 15 mikronů silná polyurethaová membrána, díky které je tento materiál odolný vůči vodě a větru, ale zároveň prodyšný.

ISOWIND® - Váš věrný partner v boji s přírodními živly.

Technické parametry:

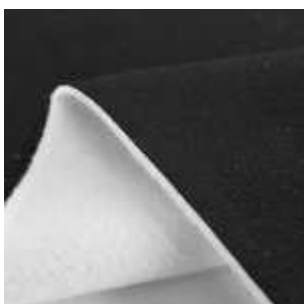
Vodní sloupec: 3.000 mm

Složení: **45% Polyamid, 44% Polyester, 11% Polyurethan** ■

Gramáž: **360 g/m²**

Použití:





Wind&Water TECNO

Jedná se o třívrstvý materiál s velice dobrými tepelně izolačními vlastnostmi. Ve vrchní vrstvě je obsažen polyamidový úplet, který je nalaminovaný na membráně. Toto zajišťuje ochranu před deštěm a větrem. Tepelně izolační vlastnosti dodává oboustranně pružný fleec, který doplňuje třetí vrstvu ve spodní části. Vzhledem k velmi dobrým elastickým vlastnostem se dá výborně kombinovat i s jinými materiály.

Použití:



Technické parametry:

Vodní sloupec: 8.000 mm

Prodyšnost: 15.000g/m²/24hod

Složení: **56% Polyester, 27% Polyamid, 13% Polyuretan, 4% Elasthan** ■ Gramáž: **430 g/m²**



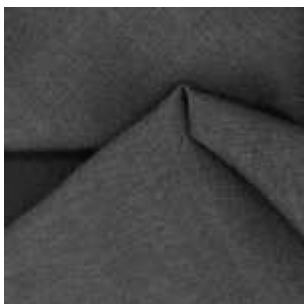
BARON

Při výrobě této tkaniny je použito velmi lehkých, jemných, vzdušných a měkkých vláken s vlastností ochrany těla před přehřátím. Velmi dobře absorbuje vlhkost a schne, čímž rychle a účinně odvádí tuto vlhkost od těla. Pro vylepšení vlastností je zde použit teflonový zátěr, který z části chrání před deštěm. Díky finální mačkové úpravě „Crash“ se stává nenáročný na údržbu, příjemně se nosí, je tvarověstálý a hlavně prodyšný.

Složení: **100% Polyamid** ■ Gramáž: **103 g/m²**

Použití:





▾ TACTEL

Při výrobě této tkaniny je použito velmi lehkých, jemných, vzdušných a měkkých vláken s vlastností ochrany těla před přehřátím. Velmi dobře absorbuje vlhkost a schne, čímž rychle a účinně odvádí tuto vlhkost od těla. Pro vylepšení vlastností je zde použit teflonový zátěr, který z části chrání před deštěm. Díky finální mačkové úpravě „Crash“ se stává nenáročný na údržbu, příjemně se nosí, je tvarověstálý a hlavně prodyšný.

Složení: **100% Polyamid** ■ Gramáž: **103 g/m²**

Použití:



▾ POLYlight

POLYlight je funkční úpletový materiál spletený z polypropylenového vlákna PROLENVEL ve vysoce prodyšnou síťovanou vazbu. Jedná se o úplet, který výborně odvádí vlhkost od povrchu těla.

Složení: **100% Polypropylen** ■ Gramáž: **100 g**

Použití:





▾ POLYwinter

Vysoce funkční úpletový materiál zhotovený ze značkového polypropylenového vlákna ISOFIL®. Tato vlákna odvádějí vlhkost od těla tak, že tělo zůstává suché a zároveň mají schopnost dobré tepelné izolace. Funkční vlastnosti předurčují použití výrobků z tohoto materiálu v chladnějším počasí.

Složení: **100% Polypropylen** ■ Gramáž: **155 g/m²**

Použití:



▾ AIRSKIN

Exkluzivní polypropylenový úplet. Spojení značkových polypropylenových mikrovláken Dryarn® a elastických vláken XLA™ garantuje vynikající odvod potu, mimořádnou elasticitu a velice příjemný omak.

Složení: **69% Polypropylen, 31% Lastol** ■ Gramáž: **110 g/m²**

Použití:





NoWind

Tenký membránový materiál využívající membránu NoWind od firmy Pontetorto Sportssystem. Tato membrána poskytuje nepropustnost větru a současně garantuje optimální prodyšnost. Látky laminované touto speciální membránou jsou mimořádně efektivní a ideální pro sport a volný čas, všude tam, kde komfort nošení, nízká hmotnost a tepelná nepropustnost představují nepostradatelné vlastnosti. "NoWind PRO" je bariera proti vodě a větru, která udržuje tělesnou teplotu a optimálně odvádí tělesnou vlhkost.

Technické parametry:

Vodní sloupec: 8.000 mm

Prodyšnost: 15.000g/m²/24hod



Složení:  Gramáž: g/m²

Použití:



(zdroj: www.kalas.cz)