



Outlast® je speciální materiál s termoregulační funkcí, který byl vyvinut pro NASA a kosmický průmysl a původně sloužil k vyrovnávání teplot u skafandrů. Tento materiál obsahuje mikrokapsle (Thermocules®), které mají schopnost absorbovat přebytečné tělesné teplo, rovnoměrně ho rozvádět po celé ploše tkaniny nebo pleteniny a v případě potřeby ho vrátit zpět k pokožce, aby tak byl vytvořen maximální teplotní komfort. Tento proces se pravidelně opakuje v závislosti na aktuální tělesné potřebě. Složení a použití materiálu: Outlast® Plástve: 69% PES/ 29% CV Outlast/ 2% EA.

Hmotnost: 180 g/m². Outlast® Plástve používáme na 1.vrstvu oblečení, letní šátky, čelenky a čepičky a na zimní kuklu.

Outlast®1 : 70% polyester bioactive / 30%CV Outlast®. Hmotnost: 140 g/m².

Outlast® 1 používáme jako kontaktní vrstvu do šátek, čelenek a čepic.

Outlast®2: 72% bavlna / 17% polyester bioactive / 11% CV Outlast®. Hmotnost: 280 g/m².

Outlast® 2 používáme na 2.vrstvu – mikiny, spodky a roláky a dále na zimní čepičku a kuklu.

Outlast® na rukavice Balance: flis 100%polyester+vrstva 100%akrylu Outlast® s PCM kapslemi. Hmotnost: 240 gm².



Prolen Siltex je vlákno modifikované antibakteriálním přídatkem na bázi iontů stříbra a je základem pleteniny Kala. Přídatkem brání růstu bakterií, hub a plísní, redukuje nepříjemné pachy, udržuje biologickou rovnováhu pokožky a zabezpečuje hygienickou svěžest výrobku v průběhu sportování. Přídatkem neškodí tělu ani životnímu prostředí.

Protože je aplikovaný do hmoty vlákna, permanentně zůstává v textilií i po několikanásobném praní.

Složení materiálu: 100% polypropylen antibacterial, 100 g/m².

Použití na 1.vrstvu Kala a jako kontaktní vrstvu do šátek, čelenek a čepic.



Coolmax - progresivní funkční materiál, jehož základem je profilované polyesterové vlákno zajišťující ideální tepelnou regulaci organismu, maximální odvod potu, prodyšnost a rychlé schnutí výrobků. Námí používaná pletenina obsahuje 100% vláken Coolmax (Coolmax® Extreme) a využíváme pro vnitřní vrstvu čepic. Složení: 100 % polyester. Hmotnost: 190g/m².



Na našich výrobcích je použita dlouhovláknenná bavlna nejvyšší úrovně, přičemž z ní vyráběná prochází procesem česání, kterým se docílí příjemný omak konečného výrobku.

Naše pleteniny z bavlny obsahují 8% elastanu a používáme je na letní šátky, čelenky, čepičky a kšiltý. Bavlněné tkaniny s 3% elastanu používáme na kšiltý, kšiltovky a klobouky.

PLYŠ

Plyš je froté pletenina v kombinaci polypropylénu a bavlny. Plyš používáme dlouhá léta do čepic a čelenek. Po tuto dobu prošla vývojem, který vedl k jejímu zdokonalení a potlačení nebo odstranění nežádoucích vlastností. V současné době je náš Plyš příjemný na omak, je potlačeno žmolkování a vyniká velmi dobrým odvodem vlhkosti. Na roláky a spodky je použit Plyš s vyšší gramáží pro zajištění vysokého tepelného komfortu. Výrobky z plyše dosahují velmi dobrého poměru výkon - cena. Složení: 50% polypropylen / 50% bavlna. Hmotnost: 240g/m².

Polycolon®

Funkční pletenina vyrobená z polypropylénové přize z vláken Meraklon. Zajišťuje velmi dobrý odvod vlhkosti a dokonalou ochranu těla před výkyvy teplot. Pleteninu používáme pro lehké čepičky a kukly pod přilby a helmy nebo jako vnitřní vrstvu pro zimní čepice. Složení: 100 % polypropylen, hmotnost 210 g/m².



Membrána Sympatex® je kompaktní hydrofilní polyetheresterová membrána, to znamená že je neporézní. Voda nemůže prosáknout zvenčí, ale molekuly vodní páry jsou vylučovány membránou ven cestou fyziologického procesu. Membrána Sympatex® nemá póry, které by mohly být zaneseny - prodyšnost není omezena částicemi nečistoty, krystalky soli nebo zbytky pracího prášku a to je jednou z jejích největších předností. Membrána je tvořena blokovými kopolymery: polyesterovým (vodoodpudivý) a polyeterovým (umožňující průnik vodní páry). Membránu Sympatex® ve formě vložené tvarované membrány používáme do pletených čepic Barrier. Vodní sloupec: min. 10 000mm (ISO 811). Prodyšnost: Ret 1,5 mimořádně prodyšný (ISO 11092). Odolnost proti větru 100% (DIN 53887). Tloušťka membrány: pouze 1/100 mm. Pružnost membrány: až 300%.



Softshell by Ponte Torto - třívrstvý laminát s membránou. Materiál je mimořádně odolný proti mechanickému poškození. Samozřejmostí je odolnost proti dešti a větru a velmi slušná prodyšnost. PTSS používáme na bundy, vesty, kalhoty, čepice, čelenky, rukavice a obličejové masky. Parametry: prodyšnost 15 000g/m²/24 hod metoda ASTM E96-66 proc. BW - odpovídá RET 9 metodou EN 31092 (ISO 11092), odolnost proti větru 100%, spray test před praním = 100%, po 5ti pracích cyklech = 90%, po 10ti pracích cyklech = 80%. Složení: 42/39/10/9% polyamid/polyester/elastan/polyuretan. Hmotnost: 480 gm².



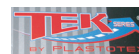
Flis s membránou. Materiál se skládá se ze tří laminovaných vrstev.

Oboustranné provedení flis - membrána - flis používáme na rukavice, jednostranné odlehčené provedení na čepice a čelenky.

Parametry: prodyšnost 15 000g/m²/24 hod metoda ASTM/E96BW - odpovídá RET 9 metodou EN 31092 (ISO 11092), vodní sloupec 3000 mm (metoda UNI EN 20811/93).

Složení: 86/14% polyester/polyuretan.

Hmotnost: No Wind oboustranný 470 g/m², No Wind jednostranný 380 g/m².



Elastický třívrstvý laminát s membránou je určen na výrobky do skutečných extrémů.

Výrobky z tohoto materiálu vynikají dokonalým přizpůsobením tělu a jsou mimořádně odolné proti mechanickému poškození. Samozřejmostí je odolnost proti větru a dobrá prodyšnost.

TEK series používáme na čepice, rukavice a kukly. Parametry: prodyšnost 11 000g/m²/24 hod metoda ASTM/E96BW, vodní sloupec: 10 000 mm (metoda UNI 5122).

Složení: 62/28/10% polyester/polyamid/polyuretan. Hmotnost: 340 g/m².



Kvalitní flisová pletenina. Lehká, teplá, prodyšná, dobře se udržuje, má vysoké termoizolační vlastnosti.

Je odolná proti mechanickému namáhání a nežmolkuje. Tecnopile používáme na čepice, čelenky, rukavice, kukly, šály, dále jako pomocný materiál do čepic, masek, kukel, jako vložky do čepic a na flisové mikiny. Složení: 100% polyester. Hmotnost: 275 g/m².



Pletenina obsahující materiály, jejichž spojením dosahuje velmi příznivých vlastností - příjemný omak jako u flisu a schopnost udržet teplo jako u vlny. Používáme ji na zimní kšiltovky, čepice a dětské mikiny. Složení: 46% akryl/31%vlna/ 23% polyester. Hmotnost: 230 g/m².

FUOCO



Lehká a jemná termopletenina. Rychle schne, je odolná a elastická v obou směrech. Ideální pro podzimní období a pro zákazníky vyžadující velmi malý objem výrobku. Fuoco používáme na kukly a čepice a zimní šátky. Složení: 82/18% polyamid/elastan. Hmotnost: 175 g/m².

LOMBARDIA



Termomateriál s velmi nízkou nasákivostí. Pletenina velmi rychle schne, je lehká a odolná. Zvláštní způsob pletení dodává výrobku vysokou elasticitu v obou směrech.

Charakterem je určena pro podzimní až zimní období roku. Lombardii používáme na rukavice, čelenky, čepice, roláky a spodky a též jako pomocný materiál pro podporu elasticity výrobků z jiných materiálů. Složení: 85/15% polyamid/elastan-Lycra. Hmotnost: 235 g/m².

GAVIA



Těžší elastický termomateriál. Pletenina velmi rychle schne, je lehká a odolná. Zvláštní způsob pletení dodává výrobku vysokou elasticitu v obou směrech. Charakterem je určena pro zimní období roku. Gavia je využita na zimních tubách, čepičkách a kuklách. Složení: 87/13% polyester/elastan. Hmotnost: 250 g/m².



Elastické vlákno nejvyšší úrovně. Výrobkům dodává pružnost, tvarovou stálost a lepší vzhled. Námí používané materiály obsahují od 4% do 18% elastanu Lycra.

KEVLAR

Elastická tkanina obsahující vlákna Kevlar®. Vyniká vysokou odolností proti oděru. Dobře se přizpůsobuje tvaru výrobku. Používáme jí na rukavice a kolenní části kalhot.



Výrobce kvalitních zipů a spojovacích součástí. YKK je zárukou bezporuchovosti a spolehlivé funkce po celou dobu životnosti výrobku. Používáme je na mikiny a roláky, spodky, na bundy, vesty a kalhoty.

