

# Popis použitých materiálů:



## bavlna

Přírodní vlákno vyrůstající na povrchu semen bavlníků. Vlákno má příjemný omak a vysokou schopnost pojmout vlhkost.



## mercerovaná bavlna

Přírodní bavlna je zušlechtěna mercerací. Vlákno bavlny je pak pevnější, hladší a má daleko vyšší odolnost proti oděru. Snadnější údržba při praní. Vlákno je lesklé.



## bio bavlna

Označení „Bio bavlna“ zajišťuje kontrolovaný původ surovin bez použití jakýchkoliv chemických substancí (od zasetí až po sklizeň) a přísnou kontrolu výstupních procesů dle zákona o ekologickém zemědělství. Výhody oproti klasické bavlně: šetrnější k citlivé pokožce, vyšší stupeň prodyšnosti, jemnější omak, delší trvanlivost, podpora ekologie.



## bambus

Příze vyrobená z vláken jedné z nejužívanějších rostlin jihovýchodní Asie, zdravotně trávy - volně rostoucího bambusu. Takto rostoucí bambus není nijak chemicky ošetřován, zaručuje velmi dobré antialergické vlastnosti a přírodní antibakteriální účinky, které na rozdíl od antibakteriálních účinků zajištěných chemickou úpravou nevyvolávají žádné alergické reakce, čímž pozitivně ovlivňuje jeho užitečné vlastnosti a tím i kvalitu osobní hygieny. Výhody bambusu jsou: okamžitá absorpce a odvod vlhkosti, velmi jemný omak, vysoký lesk, přírodní antibakteriální účinky.



## modal®

Celulózové vlákno podobné viskóze, kompletně přírodní, s vysokou pevností a transportem vlhkosti. Vyrábí se ze dřeva bukového stromu. Úplety z Modalu zůstávají díky hladkému povrchu modalových vláken, jejichž struktura se praním nepoškozuje, i po opakovaném praní přátelské k pokožce, pohodlné, měkké, pružné a zářivě barevné s vysokým leskem. Modal předchází vzniku šedého tvrdého povrchu vznikajícího při opakovaném praní bavlněných úpletů i známému efektu plstnatění. Výhody Modalu ve srovnání s bavlnou: o 50% lepší absorpce a přenos vlhkosti, rovnoměrnější vzhled, měkkí a hebký omak, větší sytost barev a lesku i po opakovaném praní, příjemnější pocit z nošení.



## vlna

Přírodní vlákno získané ze srsti zvířat (ovcí, koz, králíků apod.) Toto vlákno má díky svým přirozeným vlastnostem největší schopnost pojmout vlhkost a ideální termoizolační vlastnosti. Proto je schopno zajistit velmi vysoký komfort při jeho používání.



## vlna Merino

Vlna je duté vlákno, které bylo po milióny let vyvíjeno k ochraně savce. Merino vlna má všechny kladné vlastnosti vlny, které jsou vylepšeny použitím jen extra jemné ovčí vlny. Merino vlna má oproti ostatním vláknům velké přednosti, jako např.: jemný až hedvábný omak, termoregulační schopnosti, elasticitu, prodyšnost, schopnost odvádět pot, ochranu před UV zářením, antibakteriální a antialergické účinky.

## polyamid

Syntetické vlákno, které je velmi pevné, pružné a má velmi vysokou odolnost proti oděru. Dodává pletenině vysokou životnost a stálý tvar. Polyamid má dobré transportní schopnosti odvádět vlhkost.

## polypropylen

Syntetické vlákno, které je velmi pevné a má velmi vysokou odolnost proti oděru. Dodává pletenině vysokou životnost a stálý tvar. Polypropylen má velmi dobré transportní schopnosti odvádět vlhkost.

## elastan

Syntetické velmi pružné vlákno, které zajišťuje vysokou pružnost a tvarovou stálost pleteniny.



## CoolMax®

Speciální čtyřkanákové polyesterové vlákno Dacron, vodoodpudivé - nenasákavé, velmi rychle odvádí tělesnou vlhkost z pokožky na horní vrstvu materiálu. Tam Coolmax, rychleji než jiné textilie, odvádí vlhkost odpařováním a reguluje tělesnou teplotu. Coolmax zachovává kůži při aktivním pohybu permanentně v suchu a teple a udržuje na těle souvislou vzduchovou vrstvu tepelně stabilní v chladném i teplém prostředí. Coolmax je měkký a hebký na dotek.



## THERMOLite®

Skládá se ze speciálních polyesterových dutých vláken. Oproti přírodním materiálům má obrovskou vzduchovou kapacitu, která zamezuje úniku tepla zevnitř pleteniny, a tím vytváří výborně tepelně izolační vlastnosti. Vlhkost neabsorbujeme, ale odvádí ji na svůj povrch. Schne o 20% rychleji než jiné izolační příze a dokonce o 50% rychleji než bavlna.



## OUTLAST®

Speciální akrylové vlákno obsahující velké množství mikrokapslí Thermocules, které zaručují maximální regulaci teploty vaší nohy. Při aktivním pohybu se noha zahřívá a mikrokapsle teplo absorbují, pokud se noha začne ochlazovat, nastane opačný proces a mikrokapsle uvolňují teplo zpět. Ponožky z tohoto vlákna výrazně zvyšují tepelný komfort při použití.



## X-STATIC®

Polyamidové vlákno potažené mikroskopickou vrstvou čistého přírodního stříbra. Ionty stříbra hubí bakterie a tím zajišťují stálou antibakteriální ochranu pokožky. Toto vlákno také absorbuje elektrické a elektrostatické náboje, materiál je tedy antistatický.



## filactive®

Příze složená z vláken bavlny a polypropylénu Meraklon. Výsledný materiál je vysoce odolný proti opotřebení, má výborné termoizolační vlastnosti a ideální schopnost odvádět pot. Těmito vlastnostmi zaručuje maximální ochranu nohy.



## Sensura®

Speciálně tvarované polyesterové vlákno vyznačující se extra velkým odvodem vlhkosti, velmi jemným omakem, vysokou životností a dobrými izolačními vlastnostmi. Vlákno Sensura je vodoodpudivé a nenasákavé, velmi rychle odvádí tělesnou vlhkost z pokožky na horní vrstvu materiálu. Schne rychleji než jiné textilie, odvádí vlhkost ve formě páry (odpařováním) a reguluje tělesnou teplotu. Sensura zachovává kůži při aktivním pohybu permanentně v suchu a teple a udržuje na těle souvislou vzduchovou vrstvu, tepelně stabilní v chladném i teplém prostředí.

## POLYCOLON

Speciálně upravený polypropylen od firmy Schoeller. Polycolon je syntetické vlákno, které je velmi pevné a má velmi vysokou odolnost proti oděru, na dotek však zůstává měkké a příjemné. Dodává pletenině vysokou životnost a stálý tvar. Polycolon má výborné transportní vlastnosti pro odvod vlhkosti.

## CLIMAYARN

Dokonalá kombinace Merino vlny a značkového polypropylénu s ionty stříbra. Tato kombinace zajišťuje výrazně vyšší odolnost proti opotřebení, vysoký tepelně izolační komfort a antibakteriální účinky. Ponožky z tohoto materiálu zajišťují ideální teplotu pro tělo i v nejnepříznivějších klimatických podmínkách.



## silproX

Speciálně vypředené polypropylenové vlákno s obsahem iontů stříbra. Polypropylen maximálně transportuje vlhkost. Ionty stříbra zpomalují a omezují růst bakterií způsobujících rozklad potu tím, že narušují jejich buněčnou stěnu. Tyto vlastnosti zabraňují zápachům a tvorbě plísní.



## SILVER + ALOE VERA

Jedná se o konečnou úpravu ponožek přidáním mikročástic obsahujících výtažek z rostliny ALOE VERA (hojivý a zklidňující účinek) a iontů stříbra, které zajišťují ničení bakterií v pletenině. Tento antibakteriální účinek zamezuje tvorbě plísní a nepříjemného zápachu nohou.



## TEXMITECAP P-ECO

Jedná se o konečnou úpravu ponožek přidáním mikročástic obsahujících výtažek odpuzující hmyz a klíšťata. Tato úprava sice 100% nezabrání napadení klíštětem, ale riziko velmi snižuje.



## ULTRA FRESH

Jedná se o konečnou úpravu ponožek přidáním mikročástic obsahujících výtažek antibakteriální látky. Tato úprava spolehlivě a dlouhodobě chrání před nepříjemnými pachy, zlepšuje hygienu a zvyšuje komfort.