

Funkční prádlo LUING PYREX Ag - dámské (velikost S-XL)

Materiál	Typ	Barva	Cena za kus bez DPH	Cena za kus včetně 21% DPH
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Bolérko	modrá	396,00 Kč	479,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Bolérko	bílá	396,00 Kč	479,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Scamolo-dámské	modrá	314,00 Kč	380,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Scampolo-dámské	bílá	314,00 Kč	380,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Top	modrá	300,00 Kč	363,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Top	bílá	300,00 Kč	363,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Triko 3/4 rukáv	modrá	402,00 Kč	487,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Triko 3/4 rukáv	bílá	402,00 Kč	487,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Tanga	modrá	118,00 Kč	143,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Tanga	bílá	118,00 Kč	143,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Sukně-kolová	modrá	381,00 Kč	462,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Sukně-kolová	bílá	381,00 Kč	462,00 Kč

gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Sukně-zavinovací	modrá	381,00 Kč	462,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Sukně-zavinovací	bílá	381,00 Kč	462,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Šaty	modrá	423,00 Kč	512,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Šaty	bílá	423,00 Kč	512,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Šortky	modrá	341,00 Kč	413,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Šortky	bílá	341,00 Kč	413,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Legíny	modrá	368,00 Kč	446,00 Kč
gramáž 140 g/m ² , 50% Ba, 50% POP	Legíny	bílá	368,00 Kč	446,00 Kč

Funkční prádlo a oděvy LUING PYREX Ag s antibakteriálně působícími mikročásticemi stříbra zakomponovanými přímo do vláken textilie jsou určeny pro použití u hasičských a záchranných sborů. Slouží jako výstrojní a pracovní součást nejen pro každodenní nošení i v těch nejextrémnějších pracovních podmínkách, ale i pro volný čas a zábavu včetně sportu.

Základní charakteristika

K výrobě je použita funkční textilie, která má tzv. knotový efekt pro odvod vlhkosti od těla a jeho rozvedení do vnější vrstvy oblečení.

Tato moderní textilie je vyráběna ze speciálního progresivního polypropylenového vlákna modifikovaného antibakteriálním aditivem na bázi biogenních kladných iontů stříbra, které neškodí tělu ani životnímu prostředí.

Užité a zdravotní vlastnosti

Antibakteriální účinky stříbra znaly již antické kultury starého Řecka a Říma. Vyráběly stříbrné nádoby a přístroje, aby zabráňovaly množení bakterií ve vodě a potravinách. Kationty stříbra Ag⁺ samovolně vznikající působením vlhkosti jsou aktivní vůči gram pozitivním i gram negativním bakteriím. Jsou vysoce toxické pro mikroorganismy, ale nevykazují toxicitu vůči lidským tkáňovým buňkám. Dosud nebyl prokázán ani žádný vývoj odolnosti mikroorganismů na stříbro.

Kationty stříbra se mnohdy jeví ještě účinnější než běžná antibiotika, neboť jsou extrémně aktivní již v malém množství. Pouhá přítomnost aktivních iontů stříbra katalicky ovlivňuje značné množství buněčných funkcí. Výsledkem je antibakteriální aktivita proti celému spektru lékařsky významných mikroorganismů včetně bakterií, plísní, hub a kvasinek. Tím se výrazným způsobem redukuje vznik nepříjemných pachů doprovázejících pocení a udržuje se biologická rovnováha pokožky. Snižuje se infekce a nastoluje se hygienická svěžest při všech druzích činností bez tzv. pocitu „ulepenosti“. Zvlášť významná je možnost využití v prostředích s přísnými hygienickými požadavky nebo s vysokým rizikem kontaminace pokožky bakteriemi, plísněmi, houbami a kvasinkami.

Technické parametry

Použité polypropylenové vlákno je tvořeno 33 filamenty při hmotnosti 56 g na 1 km tohoto vlákna. Aplikace moderních technologií při výrobě těchto velmi tenkých vláken umožňuje velmi efektivně, účinně a především trvale implantovat mikročástice stříbra ne na povrch, ale přímo do samotné hmoty



vlákna. Takto aplikované bakteriostatické aditivum nemigruje z tkaniny do pokožky, ani se nevyuluje, ale permanentně v tkanině zůstává. Tím si textilie zachovává své vlastnosti po celou dobu své životnosti. Laboratorně byl prokázán konstantní, nesnížený, permanentní antibakteriální účinek textilie i po 60 pracích cyklech!

Polypropylenové vlákno je nejlehčí ze všech, je téměř nenasákavé (absorbuje pouze 0,01% vlhkosti), má nadprůměrnou pružnost, vysokou pevnost a odolnost vůči otěru. Zcela zásadní je jeho chemická inertnost. Je odolné vůči kyselinám i zásadám, oxidačním i redukčním činidlům, nereaguje na chemické látky vylučované pocením. Vlákno udržuje mírně záporný elektrický náboj, a proto nepřitahuje atmosférický prach. Vlákno má kruhový průřez a jeho povrch je hladký. Proto se nečistoty neusazují uvnitř vlákna. Teplota měknutí polypropylenového vlákna je 140– 145 °C a vlákno se taví při 170 °C. Velmi důležitý je fakt, že výrobky jsou



certifikovány jako zdravotní prostředek I. třídy. Výroba se provádí v přesně evidovaných šaržích a podléhá kontrole certifikačním orgánem.

Způsob výroby a struktura materiálu

Textilie, ze které jsou oděvy a prádlo šity, se vyrábí pletením.

Použita je kombinace aditivovaného polypropylenového vlákna a bavlny. Vnitřní a vnější strana textilie mají různou podobu. Na vnitřní straně je vypletena jemná mřížka pouze ze samotného stříbrem aditivovaného polypropylénového vlákna. Pot je odváděn od pokožky a rozvádí se do vnější vrstvy textilie. Vnější strana je tvořena čistou bavlnou, která vlhkost zachycuje a bez pocitu chladu umožňuje její postupné odpařování.

Hmotnost 1m² použité textilie je 140 g.

