

OD BAVLNY K RUČNÍKŮM
TYPY RUČNÍKŮ
UDRŽOVÁNÍ FROTÉ RUČNÍKŮ
MEZINÁRODNÍ PRACÍ SYMBOLY



1

OD BAVLNY K RUČNÍKŮM

Základní surovinou froté ručníků je bavlna. Toto přírodní vlákno bavlníku pochází ze semen slézovitých, ponejvíc keřovitých rostlin a patří mezi nejstarší textilní vlákna. Je známa již 6 000 let a zemí původu je považována Indie. Název pochází původně z "pa-vlna" (horší vlna), slovo "vlna" pak z něm. wolle a to z latin. vellere (škubati z ovcí).

V odkvětu se vytvoří tobolka s cca 5-7 semeny, kde z každého vyrůstá velké množství vláken, je-li tobolka plná praskne a vlákna vyhřejou. Bavlna je bílá až s nádechem žluté barvy, má jemný omak, dobrou sorpci vlhkosti, je částečně hřejivá, při náhlém zvlhčení suchých vláken se uvolňuje tzv. sorpční teplo. Bavlna hoří jasně žlutým plamenem a zapáchá po hořícím papíru, zbude šedobílý popel.

Samotná výroba textilu patří k nejstarším lidským dovednostem. Objevy textilních materiálů, ručního spřádání a tkaní se datují před více než 5000 lety, dle některých Egyptologů až 12 000.

Vlákna se liší délkou, barvou, tažnou silou, zralostí, pružností a procentem vlhkosti. Kvalita bavlněného vlákna ovlivňuje finální hebkost tkaniny. Předání je splétání různých



spřadatelných bavlněných vláken zpevněná zákrutem tak, aby vytvořila přízi=niť. Sdružená (neboli skaná) příze je výsledkem splétání dvou a více přízí, poté co byly upředeny. Pokud je užito jen jednoho pramenu příze, jde o jednoduchou přízi. Běžně se k utkání smyčkové tkaniny-froté používá výrobně efektivnější a levnější skaná mykaná a rotorová příze. Česaná příze je, na rozdíl od předchozích, zbavena většiny rostlinných nečistot, krátkých vláken a vlákna jsou podélně urovňována. Česaná příze je stejnoměrná, tenká, hladká s minimálně možným zákrutem. Froté tkanina z dlouhovlákně česané příze se vyznačuje vyšší jemností na omak a vyšší savostí.

2

TYPY RUČNÍKŮ

Tkaní je technika, během níž dochází k provázání přízí (vazba tkaniny). Velký počet osnovních nití rozprostřených po délce (osnova) je proloženo velkým počtem nití napříč (útek), jejímž výsledkem je plošná textilie.

Smyčková tkanina (froté) je z hlediska konstrukce vazby řazena do kategorie speciálních vazeb a je vyrobena zpravidla přidáním extra nitě po délce, vytvářející smyčky na jedné nebo obou stranách tkaniny. Vazba ovlivňuje pevnost, pružnost, tuhost, splývavost a omak tkaniny a má vliv na její vzhled, tepelnou izolaci, prodyšnost, oděruschopnost a další vlastnosti tkanin.

Při produkci froté ručníků jsou používány různé výrobní metody, které umožňují, aby konečný výrobek měl své specifické vlastnosti.



Při tkaní je použita buď sdužená (skaná) nebo jednoduchá příze. Oba typy příze mohou být užity pro výrobu produktů z předem obarvené příze, zpravidla tkaných žakárovou technikou, umožňující tkaní barevných vzorů do froté tkaniny, nebo výrobu produktů, kdy se smyčková tkanina utká klasicky na listových stavech a následně se obarví, takže je možné dosáhnout jen jednobarevného tkaného designu. Použití obarvení v přízi u sdužené příze je obzvláště vhodné pro vytváření úhledných a precizně vypadajících vzorů.

Kromě toho také existují potištěné tkaniny a samety. V případě potištěných tkanin vzor na utkané textilii je vytvořen sítotiskovou technikou. U velourové úpravy jsou smyčky ostříhané na jedné straně ručníku, aby byl dosažen sametový vzhled a omak.

Sortiment výrobků může být rozdělen na metrový textil a hotové výrobky. Ručníky jsou vyráběny v různých velikostech od nejmenší žínky přes menší ručník na ruce až po koupelové a plážové osušky.

Výsledná kvalita ručníků je závislá na typu bavlny a použité výrobní



metodě včetně zušlechťování a finálních úprav. Hustota tkané látky (dostava tkaniny) a délka smyček jsou též velmi důležité. Oba faktory určují plošnou hmotnost (váha ručníku na metr čtvereční). Čím je ručník těžší, tím více obsahuje bavlny a lépe absorbuje.



3

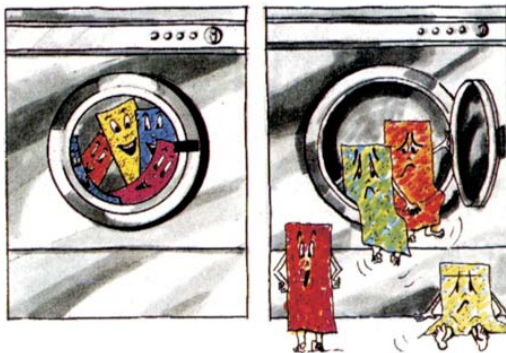
UDRŽOVÁNÍ FROTÉ RUČNÍKŮ

Péče o froté ručníky je jednoduchá díky výjimečným vlastnostem výchozí suroviny bavlny a dnes i bambusového vlákna.

K problémům dochází většinou nesprávným zacházením s froté ručníky nebo nevhodnou péčí. Proto je nutné si vždy pečlivě přečíst návod na praní a udržování.

PROBLÉMY KE KTERÝM MŮŽE DOJÍT PŘI PRANÍ

Stálobarevnost



Během prvních několika praní může dojít k obarvení vody v důsledku tzv. pouštění barvy.

Pouštění barvy je způsobeno zvláště nadbytečnými barvicími molekulami, které obklopují bavlněná vlákna.

Tyto barvicí částičky se mohou uchytit na jiných tkaninách. V případě pouštění barvy se původní barva ručníku podstatně nezmění. Pro jistotu perte tmavě zbarvené ručníky nejméně 3x odděleně. To znamená, že u nejméně prvních třech praní by ručníky stejných barev měly být prány společně, tj. bílé s bílými, tmavě modré s tmavě modrými. Ruční prání tak i praní v pračce je možné, budete-li se ovšem řídit běžným návodem na praní.

Stálobarevnost může být také ovlivněna použitím pracího prášku, který obsahuje optický zjasňovací prostředek.

V tomto případě změna barvy není způsobena nižším stupněm stálobarevnosti použitých barviv, ale těmito prostředky.

Optické zjasňovací prostředky jsou produkty, které absorbují neviditelné UV paprsky denního světla a vyzařují je zpátky jako viditelné světlo. V důsledku tohoto jevu se může objevit zdánlivá změna barvy.



Přítomnost optického zjasňovacího prostředku v pracích produktech je uvedeno na obale.

Není doporučeno užívání nestálobarevného chloru při praní barevných ručníků, bělení by způsobilo ztrátu barev.

Tvoření chuchvalců

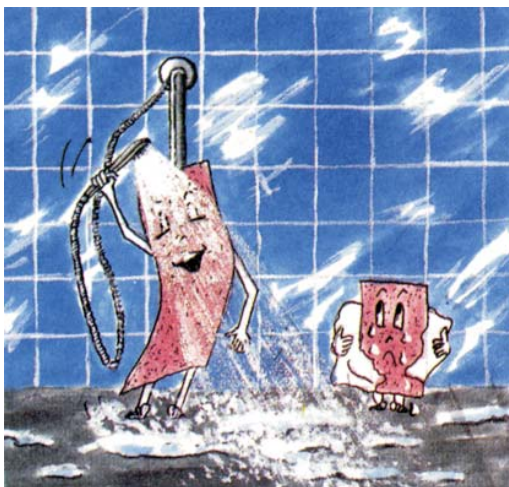
Tvoření chuchvalců je způsobeno uvolněním vláken. Krátké staplové vlákno se odtrhne od dlouhého staplového vlákna a toto se projeví jako malé bavlněné body na Vaší tkanině. Vznik chomáčků může být také vyvolán odíráním, buď mezi různými částmi jednoho textilního produktu nebo mezi vlastním výrobkem a jiným předmětem. Proto se doporučuje naplnit pračku alespoň do poloviny. Když pračka není naplněná úplně, ručníky se více odírají o stěny bubny pračky, namísto aby na ně ve větší míře působily molekuly vody.

Postřížené (různé velur úpravy) tkaniny mají větší tendenci k vytváření chuchvalců než froté smyčkové ručníky. Poté, co je ručník utkán, může stále obsahovat uvolněná vlákna, která se zviditelní během praní. Zvláště u česané příze se ještě v prvních používání uvolňují jemné částice.

Vytažení smyček

Ostré či špičaté předměty se mohou zachytit ve smyčce a způsobit vytržení smyčky. Abyste mohli dlouho využívat pohodlí Vašich ručníků, je nutné zabránit kontaktu s ostrými, špičatými a řezacími předměty. Nepoužívejte Váš ručník jako hadřík na leštění v koupelně nebo k utírání stěn či klozetu; kontakt se špičatými předměty uvolňuje smyčky. Vytržené smyčky mohou být opatrně odstřiženy. Pokud byste je vytrhávali, mohlo by to vést k tomu, že by byly vytaženy i další smyčky z Vašeho ručníku.

Srážlivost



Důležitou vlastností bavlny je to, že se dá při praní vyvařovat. Nevýhodou je, že se sráží.

U prvních praní při teplotě okolo 95° C dochází ke srážení a ztrátě barvy ve větší míře než při teplotách do 60°C.

Tvrdost



Při praní je důležité používat pracích prostředků v rozumné míře. Příliš mnoho pracího prášku může způsobit, že se prací prostředek zachytí ve tkanině dokonce po řádném máchání. To vede k tomu, že ručník se stává drsným. Vždy používejte prací prášek umírněně a řádně máchejte.

Doporučení: při použití pracích prostředků typu Ariel, Persil, postačí množství 3 cl prostředku při tvrdosti vody 5.

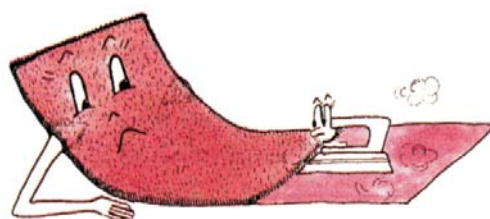
Avivážní prostředek přidatý do posledního máchání způsobí, že ručníky budou měkčí a hebkčí. Nicméně nadměrné užití může vést k tomu, že se ručníky stanou hydrofobními budou odpuzovat vodu.

Druh používané vody, ať už z vodovodního řadu, dešťová nebo studniční, většinou nemá vliv na práci proces.



Nicméně, co je velmi důležité, je způsob sušení. Při používání sušiček ručníky jsou hebké a měkké stejně jako v případě sušení venku na šňůře. Pokud ovšem je ručník vystaven prudkému slunečnímu záření či sušen nad topným tělesem určitého druhu (přímotop), vlákna jsou mnohem tvrdší.

Froté ručníky by neměly být žehleny. Došlo by k přimáčknutí smyček a zmizel by hebký sametový vzhled. Smyčky by také v menší míře absorbovaly vlhkost.



SYMBOLY PRO PÉČI O TEXTILIE

V rámci služeb a ochrany spotřebitelů při péči o textilie byly zavedeny mezinárodní symboly.

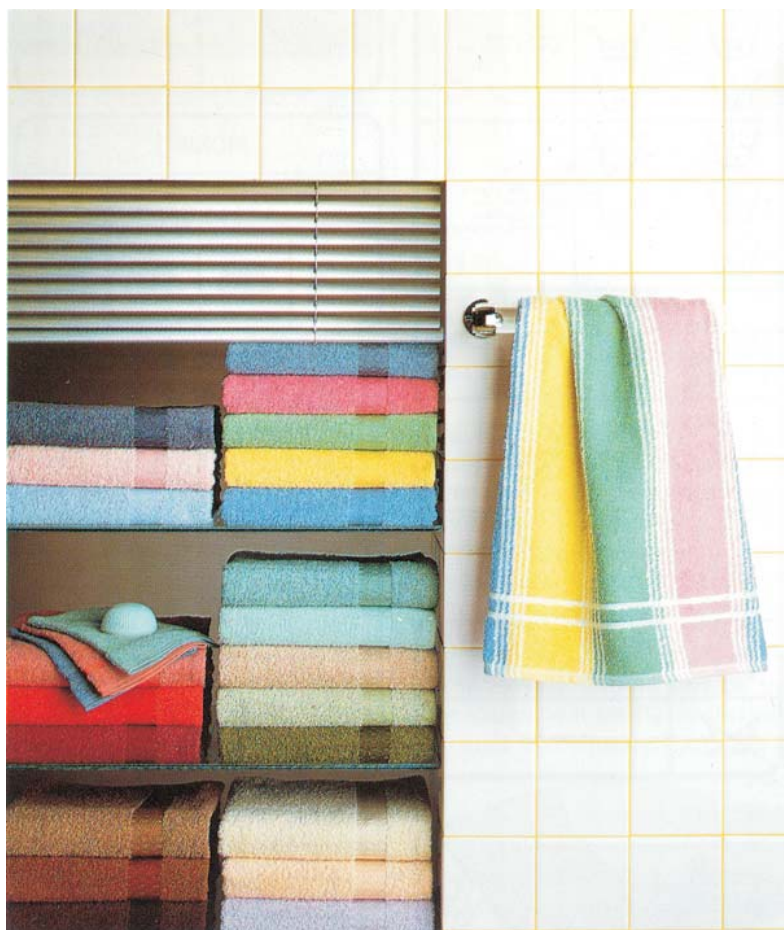
Na nášivkách ručníků CARESS jsou uvedeny např. některé z následujících symbolů a informací:



Při koupi ručníků je důležité, abyste si vybraly ty pravé pro Vás



























Barva a design musí ladit s Vaším interiérem a velikost musí odpovídat zamýšlenému použití.

A se správnou péčí byste neměli narazit na žádné problémy.



Pro všechny tyto kvalitní výrobky Vám společnost MIRIT, s.r.o. nabízí vyžadované záruky v optimální cenové relaci.

Mezinárodní symboly

Základní symboly		Praní včetně namáčení, předpírání, máchání a mechanického působení. Číslo uprostřed symbolu je maximální teplota prací lázně.		Žehlení a lisování působením tepla. Může být specifikováno dalšími třemi stupni podle doporučené maximální teploty žehlení.
		Sušení po praní v sušičce, nebo jiným vhodným způsobem.		Chemické čištění organickými rozpouštědly.
		Bělení.		Praní včetně namáčení, předpírání, máchání s mírným mechanickým působením nebo po zkrácenou dobu.
Doplňky symbolům		Znak udává, že výrobek se nesmí ošetřovat způsobem, který představuje symbol.		Na výrobek se musí působit mírně mechanicky nebo zkrátit dobu působení.
Podmínky praní		Výrobek se může prát v pračce při teplotě prací lázně 40°C a v normálním pracím a odstředovacím režimu.		Výrobek se může prát v pračce při teplotě prací lázně 30° C při šetrném pracím programu.
		Výrobek se může prát šetrně ručně a krátkodobě při maximální teplotě lázně 40°C, ručně ždímat bez zakroucení.		Výrobek se nesmí prát.
Podmínky sušení		Výrobek se může sušit v bubnové sušičce při nižší teplotě sušení.		Výrobek se nesmí sušit v bubnové sušičce.
		Vlhký výrobek se musí sušit pouze zavěšený.		Vlhký výrobek se musí sušit pouze rozložený na rovné ploše
Podmínky žehlení		Teplota spodní plochy žehličky nesmí být vyšší než 200° C.		Teplota spodní plochy žehličky nesmí být vyšší než 150° C.
		Teplota spodní plochy žehličky nesmí být vyšší než 110° C.		Výrobek se nesmí žehlit.
Podmínky chemického čištění		Výrobek se může čistit všemi obvykle používanými organickými rozpouštědly.		Výrobek se může čistit tetrachloretylenem, nebo benzinem.
		Výrobek se může čistit pouze benzinem nebo trifluorochlorethanem.		Výrobek se nesmí chemicky čistit.
Podmínky bělení		Výrobek se může bělit prostředky uvolňujícími chlor.		Výrobek se nesmí bělit prostředky uvolňujícími chlor.