

- właściwości wodoodporne występują, gdy tkaninę trudno nie zwilżyć. i jest z surowca wodoodpornego i tk. ma apreturę wodoodporną. (najmniej zwilżają się tk. włókniste, dlatego nadają się na okrycie jesienno - zimowe
najbardziej zwilżają się tkaniny lniane i bawełniane, dlatego wytwarza się z nich siateczki do wycierania masy, ręczniki itp.

ŁATWOŚĆ USUNANIA BRUDU zależy od:

- surowca - z tkanin syntetycznych brud schooki (spiere) się łatwo
z -+ bawełnianych trudno
z -+ włóknianych - należy użyć chemii (nie suszyć wódną brudni się bardzo powoli)
- budowy tkaniny - z tk. luźno tkanych brud spiere się łatwiej, bo (cząsteczki drobnego piórskiego łatwiej wnika się w głąb materiału) niż z tk. zwartych i o mocno skrzyżowanych włókna.
- wykonanie - splukanie (drogownie) tkaniny ułatwia proces prania. Stosowanie na tkaninie apretur (krochmalu, żelaza) również utrudnia pranie, gdyż brud (czyli jego cząsteczki) osadza się na powierzchni apretury i nie wnika w głąb tkaniny.

Właściwości WYTRZYMAŁOŚCIOWE TKANIN - czynniki powodujące niszczenie

ochrony: czynniki mechaniczne → przecieranie, wyrywanie, rozciąganie,
chemiczne → (brud, pot, ^{rozdzielanie} środki piorące i odfłakujące)

Najbardziej szkodliwymi właściwościami wytrzymałościowymi są: odporność tkanin na ścieranie i rozciąganie.

Odporność na ścieranie zależy od:

- surowca - najbardziej odporne na ścieranie są włókna syntetyczne - poliamidowe i poliestrowe
- najmniej odporne na ścieranie, to włókna naturalne - bawełniane
- kierunku działania ^{włókniane} siły tarcia - tkanina przeciera się, gdy ma chłosta w kierunku prostym do powierzchni materiału (np. przetarcie na kolonych nóg) oraz w przypadku ścierania w jednym kierunku np. przecieranie się kominem kosa w wyniku ocierania o szyć.