

- Najszybciej zwilżają się tkaniny lniane i bawełniane, dlatego wytwarza się z nich ściereczki do wycierania naczyń, ręczniki itp.

- Łatwość usuwania brudu zależy od:

- ◇ surowca – z tkanin syntetycznych brud spiera się bardzo łatwo, natomiast z tkanin bawełnianych trudno, tkaniny wełniane należy czyścić chemicznie, co stwarza pewne kłopoty, na szczęście wełna brudzi się bardzo powoli;
- ◇ budowy tkaniny – z tkanin luźno tkanych brud spiera się łatwiej (cząsteczki środka piorącego łatwiej wnikają w głąb materiału) niż z tkanin zwartych i o mocno skreślonych nitkach.
- ◇ wykończenia – spulchnianie (drapanie) tkaniny ułatwia proces prania, ponieważ ułatwia dostęp środka piorącego do głębszych warstw materiału. Stosowanie na powierzchni tkaniny apretur (krochmal, żywice) również ułatwia pranie, gdyż cząsteczki brudu osadzają się na powierzchni apretury i nie wnikają w głąb tkaniny, a więc łatwiej jest je usunąć.

- **Właściwości wytrzymałościowe tkanin**

Czynniki powodujące niszczenie odzieży to czynniki mechaniczne (przecieranie, wypychanie, rozciąganie, rozdieranie) i chemiczne (brud, pot, środki piorące i odplamiające). Do najważniejszych właściwości wytrzymałościowych zalicza się odporność tkanin na ścieranie i wytrzymałość tkanin na rozciąganie.

- Odporność na ścieranie zależy od:

- ◇ surowca – największą odporność na ścieranie wykazują włókna syntetyczne – poliamidowe i poliestrowe, a najmniejszą włókna naturalne – bawełniane i wełniane,
- ◇ kierunku działania siły tarcia – tkanina przeciera się szybciej, gdy siła trąca działa w kierunku prostopadłym do powierzchni materiału (np. przecieranie na kolanach spodni) oraz wtedy, gdy ścieranie następuje w jednym kierunku, np. przecieranie się kołnierzyka koszuli w wyniku ocierania o szyję,
- ◇ splotu – atłasy, satyny czyli sploty mające długie przeploty i małą liczbę przewiązań osnowy z wątkiem, nadają tkaninom większą wytrzymałość na ścieranie niż sploty krótkoprzeplotowe, np. splot płócienny; w przypadku splotu satynowego powierzchnia ścierająca najpierw uszkodzi nitki wątku leżące na wierzchu, a dopiero później będzie przecierać nitki osnowy („schowane” pod wątkiem). Tkaniny o splotach złożonych, z nawarstwionym jednym lub dwoma układami nitek również uodporniają tkaninę na ścieranie,