

PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA - to ilość powietrza przechodzącego przez ^{str. 2} jednostkę powierzchni wyrobu w ciągu jednostki czasu przy określonej różnicy ciśnień powietrza po obu stronach wyrobu.

Wymagania dotyczące wielkości tego parametru zależą od przeznaczenia odzieży. Więc:

- zmniejszoną przepuszczalność powietrza mają tkaniny: grube o dużej liczebności włókien; spłasnione; podlegające apreturami.
- x tego względu nadają się na okrycie wierzchnie.

- dobrą przepuszczalność powietrza mają tkaniny cienkie, luźno tkane, bez apretur. Stosowane do wyrobów ochłodzić —
— "blisko ciała".

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE - zależą od izolacyjności cieplnej oraz od zdolności pochłaniania lub odbijania promieni ciepłych przez tkaninę.

x Izolacyjność cieplnej zależy głównie od ilości zawartego w tkaninie powietrza, ale również (izolacyjność cieplna tkaniny zależy od:

- surowca - mającplejsze tk. wełniane
- budowy tkaniny - tk. grubsze x nawarstwianymi warstwami włókien są cieplejsze od tkanin pojedynczych wykonanych z tego samego surowca.
- wykończenie tkanin - proces obrabiania powoduje spulchnienie materiału i wzrost zawartości ~~surowca~~ powietrza (im bardziej tk. puszysta i tym większą wykazuje izolacyjność).

x Zdolność tkaniny do pochłaniania lub odbijania promieni ciepłych zależy od koloru tkaniny i rodzaju jej powierzchni.

tkaniny ciemne - przyciągają promienie ciepłe
[tk o porowatej powierzchni
i matowej powierzchni

tkaniny jasne mniej przyciągają promieni
" białe - odbijają je

WODOODPORNOŚĆ TKANIN - to wodoszczelność i właściwość wodoodporująca

- Wodoszczelność tkaniny to zdolność do nieprzepuszczenia wody i niezmaknięcia pod jej działaniem.

np. Tkaniny x apreturą wodoszczelną (np. ontalion).
Stosowane na odzież przeciwdeszczową.