

## **Syntetická vlákna**

Vyrábějí se průmyslově jako náhražky přírodních vláken. Dělíme je na: polyamidová vlákna a polyesterová vlákna.

**Polyamidová vlákna** – např. silon (je pevnější než přírodní vlákna vlněná nebo hedvábná)

Užití: výroba punčoch - nylonky, prádla, oděvů, dekoračních látek, záclon, koberců, lan, rybářských vlasců, atd.

Nevýhodou silonových tkanin je to, že nedostatečně propouštějí vzduch a vodní páru.

**Polyesterová vlákna** – obsahují makromolekuly, které jsou tvořeny ze vzájemně vázaných molekul esterů. Vlákna se spřádají s přírodními vlákny. Přírodní vlákna (vlna, bavlna, hedvábí, len).

Užití: výroba nemačkových a trvanlivých tkanin pro výrobu oděvů, dekoračních látek a závěsů

Výhody syntetických vláken – pružná, nemačková, rychle schnoucí, snadno zpracovatelná na textilních strojích.

Nevýhody syntetických vláken – malé pohlcování potu, hořlavost, nabíjí se statickou elektřinou