**Netkané textilie**



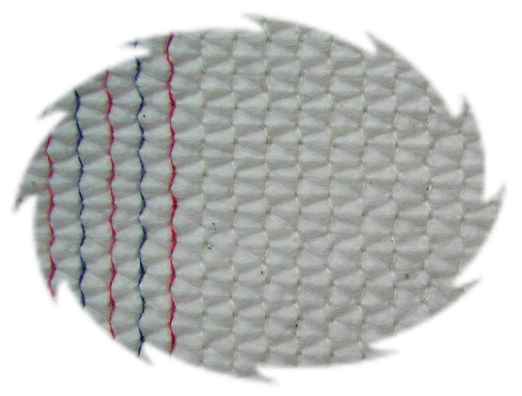
1. **Základ netkané textilie**

tvoří pouze ve vrstvě uspořádaná vlákna, která mohou být zpevněná

3 způsoby - **mechanicky, slepením nebo stavením teplem.**

**2) Výhody netkaných textilií**

jsou podstatně levnější, protože odpadá výroba příze a tkaní.

Užití - na utěrky, ručníky, **vycpávky a oděvní vložky**, čalounický materiál, koberce …..

**3) Výroba netkaných textilií**

podle způsobu zpevňování vlákenné vrstvy se netkané textilie **rozdělují do 3 skupin**:

* **mechanicky zpevněné - vpichováním, proplétáním**
* **zpevněné slepením vláken**
* **zpevněné stavením vláken (PP, PE…)**

**4) Použití netkaných textilií**

* **zahradnické netkané textilie - mulčovací, zakrývací, proti plevelům ….**
* **obalové materiály**
* **bytové textilie** - koberce, nábytkové potahy a pokrývky, závěsy, ubrusy
* **filtry a textilie na čištění -**  hadry, prachovky (Aratex, Arachne)
* **netkané textilie na oděvy** - oteplovací vložky (vatelín), výztuže límců (vazelín)
* **jednorázové zdravotnické výrobky -** pleny, kalhotky, roušky, ložní prádlo ..
* **protipožární plachetky (Aratech)**











**5) Výroba plsti**

Surovinou na výrobu plsti jsou **živočišné chlupy (králičí, zaječí)**. Soudržnost plsti zajišťují **šupinky na povrchu chlupů**, které se **ve vlhkém teple rozevřou a navzájem zaklesnou**.

Vyrábí se plsti:

1. **ploché -** zplsťují se mezi deskami
2. **kloboučnické -** zplsťují se ve 3D formě

**Pařením, valchováním** a **lisováním** vznikne plst. Při výrobě klobouků takto vzniká pouze polotovar, zvaný **šišák,** který se dále upravuje.

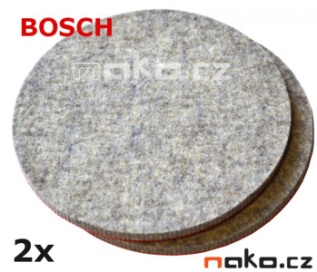
**Barety** se pletou z **mykané vlněné příze a po sešití se valchují do zplstění a počesávají se**.

****

****

**Otázky k tématu:**

1. Co tvoří základ netkané textilie ?
2. Jak se dělí netkané textilie podle způsobu výroby?
3. Jakým typem netkané textilie je Vatelín, Vlizelín, Aratex?
4. Uveďte příklady použití netkaných textilií!
5. Z jaké **suroviny se vyrábí plst**?
6. Vysvětlete, jak vzniká velmi hustá plst!
7. Popište odlišnosti výrobního postupu při výrobě ploché a kloboučnické plsti!
8. Jak se zplsťují barety?
9. K čemu **se užívá plochá plst?** .........................................................................

     ………………………………………………………………………………..