

Fișă de documentare

FIBRE CHIMICE ARTIFICIALE

Fibrele textile chimice artificiale sunt fibre obținute din **polimeri naturali** și se clasifică astfel:

a) fibre artificiale hidratcelulozice:

- **viscoza**
- **celofibra**
- **cuproamoniacale**
- **polinozice**


b) fibre artificiale estercelulozice:

- **diacetat de celuloză**
- **triacetat de celuloză.**

1. Fibra de vâscoză

- **Materia primă** este celuloza. Alături de celuloză se mai utilizează agenți chimici.

- **Proprietăți:** fibrele prezintă uniformitate, netezime, moliciune, luciu puternic argintiu care se poate micșora cu agenți de matisare. Conductibilitatea termică este mai mare decât la lână și mătase, dar este apropiată de cea a bumbacului. Fibrele de vâscoză ard repede, cu flacără strălucitoare, cu miros de hârtie arsă și rezultă o cenușă deschisă.

- 
- **Întrebuintări:** articole de îmbrăcăminte, articole decorative, articole de pasmanterie, articole tehnice.

2. Celofibra

Celofibra se fabrică în mai multe trepte de lungimi:

- celofibra tip B (tip bumbac) de 20-40 mm;
- celofibra tip L (tip lână cardată) de 60-80 mm;
- celofibra tip L (tip lână pieptănată) de 80-150 mm;
- celofibra tip I (tip in) de 125-300 mm;
- celofibra tip C - la fabricarea covoarelor.

Proprietățile celofibrei sunt în general la fel ca la vâscoză.

Întrebuintări: articole de îmbrăcăminte, articole decorative, articole tehnice.

3. Fibra de acetat

- **Materia primă** este celuloza din linters sau înnobilită din lemn și acidul acetic din care se obține acetilceluloza.

- **Proprietăți:** fibrele acetat prezintă stabilitate dimensională și rezistență la sifonare superioară fibrelor celulozice naturale și celor de vâscoză și celofibră. Sunt termoplastice. Ard în flacără, se topesc, degajă miros înțepător, rezultând un reziduu tare, sticlos.

- **Întrebuintări:** articole de îmbrăcăminte, articole tehnice.