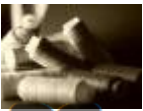


# Introducció a la filatura



*El concepte de filatura engloba un conjunt ampli de processos amb l'objectiu d'obtenir fils. Va des de la filatura de les fibres naturals, de longitud limitada, fins a la filatura de les fibres químiques, que poden ser tallades o tenir una longitud il·limitada.*

La filatura és el conjunt d'operacions per mitjà de les quals es transformen les fibres tèxtils en fils. També els processos químics que fan possible crear fils a partir de matèries naturals o polímers sintètics. Cadascuna d'aquests sistemes de filatura donarà lloc a fils amb unes estructures concretes.



## Tipus de fils segons la seva estructura

Els fils poden tenir diferents estructures segons la forma en com hagin estat creats i a l'ús a què seran destinats. Aquestes estructures varien segons els fils siguin de fibres contínues o discontinúes, la matèria, el procés de filatura i altres factors.

Com és d'imaginar el concepte és ampli, ja que engloba un munt de possibilitats. Una primera classificació dels processos de filatura podria ser:

- Filatura de les fibres discontinúes
- Filatura de les fibres contínues
  - Filatura de la seda
  - Filatura de les fibres químiques
    - Filatura per fusió
    - Filatura en sec
    - Filatura en humit

Totes les fibres naturals, tret de la seda, són de longitud limitada. És a dir, són discontinúes. A la fibra de seda, a causa de la longitud elevada que poden tenir els filaments creats pels cucs de seda, se la considera continua.

Dins del grup de les fibres químiques hi ha dos subgrups:

- Les fibres artificials: són fibres obtingudes químicament a partir de materials extrets de la naturalesa. N'hi ha de dos tipus.
  - Les orgàniques: provenen dels regnes animal i vegetal.
  - Les inorgàniques: provenen del regne mineral.
- Les fibres sintètiques: s'obtenen de la polimerització de productes químics derivats del petroli.

Tota aquesta gamma de fibres dona lloc a múltiples processos de filatura.

---

Font: [https://texwiki.net/textil/displaycontent/ca\\_introduccio-a-la-filatura](https://texwiki.net/textil/displaycontent/ca_introduccio-a-la-filatura)

Entered the 06 of March of 2024 by [Albert Pérez Monfort](#)

Author: [Albert Pérez Monfort](#)