



NF2 PROPIETATS DELS MATERIALS

M4 ASSAJOS FÍSICS | UF1 Tipus de materials



4. PROPIETATS TECNOLÒGIQUES

- Estan relacionades amb els procediments de transformació dels materials.

4.1. Forjabilitat: la facilitat o dificultat d'un material a ser forjat. Va lligat a la plasticitat del material a treballar <http://www.youtube.com/watch?v=p5ouEQJKftg>



4. PROPIETATS TECNOLÒGIQUES

4.2. Maquinabilitat: la facilitat o dificultat que presenta un material a ser separat de la resta.

<http://www.youtube.com/watch?v=p5ouEQJKftg>

<http://www.youtube.com/watch?v=idl9saRFFvU&feature=related>



4. PROPIETATS TECNOLÒGIQUES

4.3. Colabilitat: la facilitat d'omplir els motlles estant el metall en estat líquid (fos).

<http://www.youtube.com/watch?v=AF2NcfgcaKQ> (min 3)



4. PROPIETATS TECNOLÒGIQUES

- 4.4. Soldabilitat:** la propietat d'un metall a unir-se amb ell mateix o amb altres mitjançant processos de soldadura.
- 4.5. Trempabilitat:** la capacitat d'un acer a endurir-se en ser tractat tèrmicament.

http://www.youtube.com/watch?v=qW0aUbTWtVM&feature=player_detailpage



4. PROPIETATS TECNOLÒGIQUES

4.6. Embotibilitat: la capacitat d'obtenir una forma final, a partir de la deformació, en fred, d'una xapa o làmina sense que es trenqui ni s'esquerdi.

<http://www.youtube.com/watch?v=IP2gf5Ao-Lk>

