



2.3- PROCESSOS ELETROLÍTICOS

Eletrodeposição de metais a partir de soluções aquosas

Importante para Cu, Ag, Fe (Sn, Cr, Be, Sb, Cd, Pb e Zn)

A deposição do metal ocorre:

- como camada densa e frágil;
- na forma de pó ou esponja.

2.4- CARACTERÍSTICAS DOS PÓS OBTIDOS PELOS DIFERENTES PROCESSOS

QUEBRA e MOAGEM:

- partículas com geometria irregular;

ATOMIZAÇÃO:

- partículas com formato esférico (produção de filtros);
- partículas com formato irregular.

REDUÇÃO:

- partículas com formato granular e estrutura interna porosa.

CARBONILA:

- pós com granulometria fina (2-20 μm), de relativa pureza e com tendência a formação de partículas esféricas, podendo ser irregular.

ELETROLÍTICO:

- pós com partículas na forma dendrítica e esponjosa de alta pureza.