



Minérios de Prata

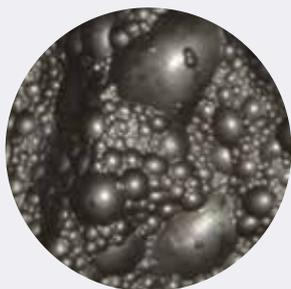
Os mais comuns minerais portadores de prata recuperada por flotação são galena argentífera, prata nativa, argentite (Ag_2S) e tetraedrita (Cu,Fe,Ag) Sb_4S_3). Estes minerais frequentemente flutuam com metais base como cobre e sulfuretos de chumbo ou são o mineral alvo principal (tetraedrita).

Os ditiofosfatos de base de Arilo (ou de base cresílica ou fenilo) e de base de alquilo melhoram a recuperação de minerais de prata livres e a mineralização não associada com base específica de minerais de sulfureto de metal. A resposta da flotação de minerais de prata é normalmente a melhor em pH natural porque a cal tende a descomprimir os minerais de prata em flotação.

A utilização de carbonato de sódio para elevação de pH é sugerida como alternativa de modificador de pH.

Os ditiofosfatos de alquilo são utilizados quando é requerida alta seletividade dos minerais de prata.

Quando a prata está associada com minerais de sulfureto de metal, as práticas normais utilizadas para flotação dos sulfuretos específicos também recuperam valores de prata.



Os seguintes coletores Danafloat™ devem ser inicialmente considerados para flotação de minério de prata::

Danafloat™ 068

Danafloat™ 070

Danafloat™ 123

Danafloat™ 233

Danafloat™ 245

Danafloat™ 468

Danafloat™ 571