



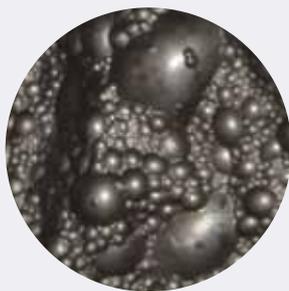
Minerales de plata

Los minerales más comunes que contienen plata recuperada por flotación son la galena argentífera, plata nativa, argentita (Ag_2S) y tetraedrita ($\text{Cu,Fe,AgSb}_4\text{S}_3$). A menudo estos minerales flotan con el metal base tal como sulfuros de cobre y plomo o estos minerales son el objetivo principal (tetraedrita).

Arilo (base cresilica o base fenilo) y ditiofosfatos de base alquilo mejoran la recuperación de minerales de plata libre y la mineralización no asociada con minerales de sulfuro de un específico metal base. La respuesta de flotación de los minerales de plata es normalmente mejor a un pH natural ya que la cal tiende a deprimir los minerales de plata en flotación.

Se sugiere el uso de cenizas de sosa para elevar el pH como un modificador alterno del pH. El ditiofosfato de alquilo es usado cuando se requiere alta selectividad de mineral de plata.

Cuando la plata está asociada con minerales de sulfuros metálicos, prácticas normales de flotación usadas para flotación de sulfuros específicos también recuperarán valores de plata.



Los siguientes colectores Danafloat™ deben considerarse inicialmente para flotación de minerales de PGM:

Danafloat™ 068
Danafloat™ 070
Danafloat™ 123
Danafloat™ 233
Danafloat™ 245
Danafloat™ 468
Danafloat™ 571