

10910 Chalcopyrite

Messingglänzende Kristalle, mit grünlich-schwarzem Strich.

Kupfer-Eisensulfid CuFeS_2 , sozusagen eine Mischung im Kristall aus Pyrite und Chalcocyt, wichtiges Kupfererz.

Zur Kupferverhüttung muss das Erz entweder geröstet werden, oder durch bakterielle Zersetzung zum wasserlöslichen Kupfersulfat umgewandelt werden.

Mohs Härte ca. 3,5

Spez. Gewicht 4.1 – 4.3

Löslich in Salpetersäure