

PIRITE



<https://pt.wikipedia.org>

Categoria:

Sulfetos

Cor:

**Amarelo do latão, pálido
bronzado ou amarelado,
dourado fosco**

Fórmula química:

dissulfeto de ferro (FeS₂)

Propriedades cristalográficas

Sistema cristalino:

Isométrico 2/m3

Hábito cristalino:

**Cúbico, as faces podem ser estriadas,
mas também frequentemente
octaédrico e pirotoédrico.**

**Às vezes intercrescido, maciço, radial,
granular, globular e estalactítico**

Macla:

Maclas de penetração e de contato

Propriedades óticas

Transparência:

Opaco

Índice refrativo:

Opaco

Propriedades físicas

Peso específico:

4,95 – 5,10

Dureza:

6 – 6,8

Fusibilidade:

2,5–3 magnético para um glóbulo

Solubilidade:

Insolúvel em água

Clivagem:

Pobre

Fratura:

Pouco uniforme, algumas vezes em forma de concha

Brilho:

Metálico intenso

Outras:

Paramagnético