

COBRE

O Cobre e suas ligas encontram aplicações nos mais diversos setores como construção civil, elétrica, mecânica, siderurgia, mineração, construção naval e exploração petrolífera, entre outras. Como principais características destacam-se as elevadas condutividades elétrica e térmica, boa resistência à corrosão e facilidade de fabricação, aliadas a elevadas resistências mecânica e à fadiga.

O mercado oferece uma ampla variedade de ligas de cobre, nas quais são adicionados outros metais visando melhorar a resistência, a ductilidade e a estabilidade térmica.

Camada: 5,0mm

Dureza: 370 Vickers (durezas maiores em ligas)

Principais características: Alta condutibilidade elétrica e térmica.

