

FICHE TECHNIQUE

AM173 → CuBe 2 Pb

CUIVRE-BERYLLIUM

Normes : 2.1248 – C17300 – ASTM B196

Densité : 8.25 g/cm³

Application :

- . Horlogerie (traité TH04)
- . Connectique (standard TD04)

Usinabilité : Très bonne

Stabilité matière : Excellente

Taille de grain ≥ 8.5

Analyse chimique :

Be : 1.80 – 1.90

Co : 0.20 – 0.25

Pb : 0.30 – 0.60

Ni+Co : 0.20 Mini

Ni+Co+Fe : 0.40 maxi

Cu : Balance



HORLOGERIE

Etat TH04 = Traité 360-400 HV

Rm = 1100-1300 Mpa

Gamme dimensionnelle Ø 1.00 mm – 12.00 mm

Rond rectifié Ø 1.00 mm – 7.00 mm = h6, Lg 2m

Rond rectifié ≥ Ø 8.00 mm = h7, Lg 2m

CONNECTIQUE

Etat TD04 = 220-250 HV

Rm = 660-800 Mpa

Gamme dimensionnelle Ø 1.30 mm – 16.00 mm, Lg 3m

Rond rectifié Ø 1.30 mm – 1.80 mm = h6

Rond rectifié Ø 2.00 mm – 4.50 mm = h7

Rond rectifié ≥ 5.00 mm = h8