



BRONMETAL

Cobre Cu

Formato producto:

Especificações:

Tubos de refrigeração equipamentos

Tubos redondos de cobre para o fabrico de equipamentos de refrigeração e ar condicionado



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

| Estado de tratamento | | Limite convencional de elasticidade com 0,2% de deformação | | Resistência à tração | Alongamento | Tamanho de grão | |
|--|---------------------------|--|-----|----------------------|-------------|-----------------|------|
| Designação de acordo com a Norma EN 1173 | Termo comum | $R_{p0.2}$ | | R_m | A | μm | |
| | | MPa | | MPa | % | | |
| | | mín. | máx | mín. | mín. | mín. | máx. |
| Y080 ^a | endurecimento superficial | 80 | 140 | 220 | 40 | 15 | 40 |
| Y040 | recozido ligeiro | 40 | 90 | 220 | 40 | 15 | 40 |
| Y035 ^b | recozido suave | 35 | 80 | 210 | 40 | 30 | 60 |

NOTA - MPa equivale a 1 N/mm²

^a Apenas longitudes retas.
^b Espessura da parede nominal e > 0.6 mm.