

## Latão Cartucho 70/30 | C26000

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

| Formato                                   | Cu           | Zn       | Pb   | P | Sn | Fe   | Al | As | Outros |
|---|--------------|----------|------|---|----|------|----|----|--------|
| Bobinas, tiras<br>Bobinas, tiras<br>Tubos | 68,5<br>71,5 | restante | 0,07 | - | -  | 0,05 | -  | -  | 0,15   |

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

| Formato        | Têmpera  | Limite de Resistência à Tração (kgf/mm <sup>2</sup> ) | Limite de Escoamento (kgf/mm <sup>2</sup> ) | Alongamento Mínimo "50,80 mm" (%) | Dureza HB |
|----------------|----------|---|---|-----------------------------------|-----------|
| Bobinas, tiras | Mole     | 35  | 14  | 57                                | 80        |
| Bobinas, tiras | 1/2 Duro | 42  | 32  | 32                                | 120       |
| Tubos          | 1/2 Duro | 48  | 42  | 15                                | 135       |

### PROPRIEDADES FÍSICAS

|  |        |
|--|--------|
| Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm <sup>3</sup> )         | 8,53   |
| Ponto de Fusão (°C)  | 955    |
| Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm <sup>2</sup> /seg °C) | 0,29   |
| Calor Específico a 20 °C (cal/g °C)                              | 0,09   |
| Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm)       | 6,16   |
| Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS)     | 28     |
| Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10-6 °C)           | 19,9   |
| Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm <sup>2</sup> )             | 11.200 |
| Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm <sup>2</sup> )                  | 4.200  |

### CARACTERÍSTICAS

Excelente conformabilidade a frio e razoável conformabilidade a quente. Excelente soldabilidade e brasagem.

### APLICAÇÕES TÍPICAS

Tubos para radiadores, instrumentos musicais, rebites, parafusos, refletores, soquetes, botões de pressão, zippers, dobradiças, cartuchos para munição, metais sanitários.

\*1) Os valores mencionados representam limites máximos por elemento químico, salvo quando apontados intervalos entre mínimo e máximo.

2) Os valores indicados não implicam garantia formal.\*