

Latão Tomback 85/15 | C23000

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

| Formato | Cu | Zn | Pb | P | Sn | Fe | Al | As | Outros |
|------------------------|----|----------|------|---|----|------|----|----|--------|
| Bobinas, chapas, tiras | 84 | restante | 0,05 | - | - | 0,05 | - | - | 0,15 |
| Bobinas, chapas, tiras | 86 | | | | | | | | |

PROPRIEDADES MECÂNICAS

| Formato | Têmpera | Limite de Resistência à Tração (kgf/mm ²) | Limite de Escoamento (kgf/mm ²) | Alongamento Mínimo "50,80 mm" (%) | Dureza HB |
|------------------------|----------|---|---|-----------------------------------|-----------|
| Bobinas, chapas, tiras | Mole | 31 | 13 | 40 | 80 |
| Bobinas, chapas, tiras | 1/2 Duro | 38 | 30 | 22 | 105 |

PROPRIEDADES FÍSICAS

| | |
|--|--------|
| Densidade a 20 °C p=peso específico (g/cm ³) | 8,75 |
| Ponto de Fusão (°C) | 1.025 |
| Condutibilidade Térmica a 20 °C (cal/cm/cm ² /seg °C) | 0,38 |
| Calor Específico a 20 °C (cal/g °C) | 0,09 |
| Resistividade Elétrica a 20 °C (material recozido) (μΩ cm) | 4,66 |
| Condutibilidade Elétrica a 20 °C (material recozido) (%IACS) | 37 |
| Coefficiente de Expansão Térmica 20 a 300 °C (10 ⁻⁶ °C) | 18,7 |
| Módulo de Elasticidade a 20 °C (kg/mm ²) | 12.000 |
| Módulo de Rigidez a 20 °C (kg/mm ²) | 4.500 |

CARACTERÍSTICAS

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

APLICAÇÕES TÍPICAS

Extintores de incêndio, ilhoses, zippers, botões de pressão, bijuterias, cartuchos para munição.

*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.*