



IMPÉRIO DOS METAIS

BRONZE TM-23 / UNIVERSAL

Descrição:

Bronze com teor de chumbo mais acentuado que o Estanho, por esse motivo é considerado semi autolubrificante, com certa plasticidade e de fácil usinagem e anti-fricção, resistindo bem à agentes químicos e ácidos.

Aplicação:

Recomendado onde a lubrificação é deficiente. Apesar de parecer paradoxal, por condições peculiares do nosso mercado de sucata e pelo método de fabricação, o Bronze TM23 pode também ser usado em peças mecânicas ou decorativas. O Bronze TM23 pode ser vendido a preço inferior ao do latão corte livre; Usinabilidade superior à do latão corte livre americano CLA; Aspecto mais atrativo do que o do latão, "COR DE BRONZE". Nas peças mecânicas, com superfícies deslizantes em contato a seco com aço ou latão, as suas ótimas características com mancal (untuosidade) podem representar vantagem.

Propriedades Químicas:

Cu	70,0%
Sn	4,0%
Pb	20,0%
Zn	9,00%

Propriedades Físicas:

Densidade: 9,03 g/cm³
Condutibilidade Térmica: 0,17 cal/cms°C
Condutibilidade Elétrica: 15,0% I.A.C.S
Ponto de Fusão: 940°C
Expansão Térmica: 18,30%

Propriedades Mecânicas:

Limite de resistência: 275 MPA
Limite de escoamento: 157 Mpa
Alongamento: 23%
Dureza: 75 Brinell
Têmpera: M

TABELAS SUJEITAS A ATUALIZAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
INFORMAÇÕES MERAMENTE ORIENTATIVAS.