

Bronze Grafitado | Bronze SAE 841 | Bronze Sinterizado | Bronze Auto Lubrificante

PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Sn	Fe	C	Outros
86,3 90,5	9,5 10,5	1 Máx.	2 Máx.	0,5 Máx.

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.

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Limite de Resistência Mpa **96,5**

Limite de Escoamento Mpa **75,81**

Alongamento Mínimo (%) **1**

Têmpera **D**

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade g/cm³ **6,4**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

CARACTERÍSTICAS

Material confeccionado através do processo de compressão e sinterização dos pós metálicos não magnéticos, misturados corretamente, excelente resistência à corrosão, relativa resistência mecânica. O lubrificante (óleo) é impregnado no interior dos micros poros por um sistema de alto vácuo. Com início do movimento (rotação) é gerada uma pressão hidrodinâmica, que libera uma película (filme) de óleo, revestindo o eixo, mantendo-o permanente lubrificado. Interrompido o movimento, o óleo é reabsorvido pelos poros por ação capilar.

Porosidade Mínima % **18**

APLICAÇÕES TÍPICAS

Mancais auto-lubrificantes, buchas deslizantes, dentre outros que necessitam dispensar a lubrificação forçada. Muito indicado para material rodante, recomenda-se evitar batidas e choques durante a manipulação e uso do mesmo.

As informações indicadas não implicam garantia formal.