

METAL NÃO FERROSO

ALUMÍNIO 6082

Liga de alumínio 6082 destaca-se pela sua elevada resistência à corrosão e a sua muito boa soldabilidade, possui uma resistência mecânica média, no entanto a mais elevada das ligas da série 6000.

APLICAÇÕES

Equipamentos industriais | Estruturas | Carroçarias
Moldes para calçado

PERFIS

Dimensões

| | Mínima | Máxima |
|--------------------|--------|----------|
| Quadrado | 20 | 120 |
| Rectangular | 20 x 5 | 200 x 20 |

O stock destes produtos é variável e deverá ser consultado na plataforma www.metalcobre.pt;
Perfis e medidas fora dos nossos standard, apenas mediante consulta comercial;



BOA ANODIZAÇÃO | BOA SOLDABILIDADE
BOA RESISTÊNCIA À CORROSÃO

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)

| | |
|---------------------|-----------------|
| Si 0,70-1.30 | Cr 0,25 |
| Fe 0.50 | Zn 0,20 |
| Cu 0.10 | Ti 0,10 |
| Mn 0,40-1.00 | Al resto |
| Mg 0.60-1.20 | |

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

| | |
|--|-----|
| Resistência à Tracção (Mpa) | 300 |
| Alongamento (%) | 10 |
| Tensão de Limite Elástico (Mpa) | 255 |
| Dureza Brinell (HB) | 90 |

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|------------------------------------|------|
| Estado de fornecimento | H111 |
| Densidade (g/cm³) | 2.70 |
| Condutividade Térmica (Wmk) | 170 |
| Modo de Elasticidade (Gpa) | 70 |