



SERTU MEC 7075 T-65 1

Placa de alumínio e revenida em
calor de alta resistência.

Vantagens:

- Reduz o tempo de mecanizado a 1/3 com respeito ao aço.
- Aumenta a produção e reduz energia já que sua conductividade é de 4 vezes superior à do aço.
- Redução do peso portanto é mais fácil a sua mecanização e contém uma grande resistência á corrosão.
- Pode ser anodizado duro, cromado duro e niquelado até 65 Rockwell C.

Aplicações:

Peças de componentes móveis, Ferramentas, Matrizes, Componentes eléctricos e electrónicos
- Estruturas de elevada relação resistência / Peso, Suportes, Portamoldes, para o molde por soprado, termoconformado e esvaziou de todo tipo de plásticos e moldes de borracha e materiais esponjosos.

Composição Química (%)

Mg	Mn	Si	Cu	Zn	Ti + Zr	Cr	Fe
2,6 - 3,7	0,1 - 0,4	0,5 máx...	0,5 - 1	4,3 - 5,2	0,2 máx...	0,1 - 0,3	0,5 máx...

Competências Tecnológicas

Soldadura

A chama	Bem
Arco sob gás argônio	Bem
Resistência eléctrica	Bem
Cozido a vapor	Mal / Evitar

Mecanização

A fragmentação do chip	Bem
Brilho superficial	Bem
Contacto com o quente	Bem

Comportamento Natural

No ambiente rural	Regular
No ambiente industrial	Regular
No ambiente marinho	Mal / Evitar
Em água do mar	Mal / Evitar

Anodizado

Protecção	Bem
Decorativo	Regular
Anodizado duro	Muito bem

Propiedades físicas

Temperatura em fusão	475 - 630
Coeficiente de expansão linear	23,5
° C 20 ° 10 -6/C°	23,5
Conductividade térmica W / m °C	130
Cond. Eléctrica a 20°C m / ohm. mm2	17 - 20

Placa de alumínio para mecanizar peças em geral

Espessura	Largura	Comprimento	Peso Placa	Estado	Dureza
mm	mm	mm	kg	H-651	brinel
10	1520	3020	128,50	x	135 - 150
12	1520	3020	154,30	x	135 - 150
15	1520	3020	192,80	x	135 - 150
20	1520	3020	257,00	x	135 - 150
25	1520	3020	351,30	x	135 - 150
30	1520	3020	385,60	x	135 - 150
40	1520	3020	514,10	x	135 - 150
50	1520	3020	642,70	x	135 - 150
60	1270	2520	537,70	x	135 - 150
60	1520	3020	771,20	x	135 - 150
70	1270	2520	627,30	x	135 - 150
70	1520	3020	899,70	x	135 - 150
80	1270	2520	716,90	x	135 - 150
80	1520	3020	1028,30	x	135 - 150
90	1270	2520	806,50	x	135 - 150
90	1520	3020	1156,80	x	135 - 150
100	1270	2520	896,00	x	135 - 150
100	1520	3020	1285,00	x	135 - 150
110	1270	2520	986,00	x	135 - 150
110	1520	3020	1414,00	x	135 - 150
120	1270	2520	1076,00	x	135 - 150
120	1520	3020	1543,00	x	135 - 150
130	1270	2520	1165,00	x	135 - 150
130	1520	3020	1671,00	x	135 - 150
140	1270	2520	1255,00	x	135 - 150
140	1520	3020	1800,00	x	135 - 150

x = Material em stock

o = Confirmar prazo de entrega

Ponha á prova a qualidade dos nossos servicos.

Consulte as aplicações técnicas

Stock permanente

Entrega imediata

Garantia de qualidade

Corte á medida

Experiência provada