

Fresada homogeneizada AW 5083

Fresada homogeneizada AW 5083

Características principales

Placa AW 5083 Fresado de alta precisión con buena resistencia a la corrosión en una atmósfera normal, con buenas propiedades de resistencia.

Tensiones internas relativamente bajas, valores de resistencia del núcleo relativamente buenos incluso con grandes dimensiones.

Aplicaciones: Placas base de máquinas que requieran alto grado de mecanización, fabricación de herramientas, construcción de moldes, modelos, construcción naval, componentes de automóviles, tecnología militar etc.

Acabado superficial fresado

Tolerancia espesor $\pm 0,1$ mm

Protección Plástica en ambas caras

Posibilidades de aplicación y utilización

	Criterios	T451
--	------------------	-------------

Mecanizado	Mecanizado general	****
Soldadura	Mig-Tig	***
	Por resistencia	***
	Braseado	*
Anodizado	Protector	**
	Decorativo	*
	Duro	***
Resistencia a la corrosión	Atmosférica	****
	Marina	****
	Bajo fatiga	**

No usado * / Medio ** / Buena *** / Excelente ****

Composición química (% PESO)

Elementos	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti+Zr
Mínimo	-	-	-	0.40	4.00	0.05	-	-
Máximo	0.40	0.40	0.10	1.00	4.90	0.25	0.25	0.15

Características mecánicas (mínimos)

Estado homogenizado	Rp 0.2 (MPa)	Rm (MPa)	A50(%)	Dureza
50-500 mm.	110-130	230-290	10-15	70-75

Propiedades físicas típicas (valores nominales)

Densidad	Kg:dm ³ = 2.66
Módulo elástico	MPa= 70.000
Coefficiente de dilatación térmica	x10 ⁻⁶ :°C= 23.3
Conductividad térmica	W:mk= 110-140
Conductividad eléctrica a 20°C	MS:m= 16-19

Observaciones

ESPESOR	TOLERANCIA	RUGOSIDAD	PLANITUD
5	≤ 0.80	(+-) 0.1	≤ 0.40
6-12.7	≤ 0.40	(+-) 0.1	≤ 0.40
> 12.7	≤ 0.13	(+-) 0.1	≤ 0.40

[**AW 5083**](#)

AW 5083

[Leer más](#)

[**Placa AW 5083 H-111**](#)

Placa AW 5083 H-111 Características...

[Leer más](#)

Medidas de placa AW 5083 H-111

Medidas de placa AW 5083...

[Leer más](#)

Homogeneizada CAST AW 5083

Homogeneizada CAST AW 5083(Caras serradas)...

[Leer más](#)

Medidas 5083 CAST

Medidas 5083 CAST (Corte de...

[Leer más](#)

Medidas de placa AW 5083 FRESADA CAST

Medidas de placa AW 5083...

[Leer más](#)