ALUMINIO Aleación 5083 (Al Mg 4,5 Mn)

Plancha de aluminio para mecanizar piezas en general. Aleación de alta resistencia a la corrosión, incluso al agua de mar.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Sl	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ti+Zr	Otros	Al
0,40%	0,40%	0,10%	0,40-1,00%	4,00-4,90%	0,05-0,25%	0,25%	0,15%	0,20%	0,15%	Resto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estado		H-111
Peso específico	**gr/cm³**	2,7
Carga de rotura	**Kgr/mm²**	30
Límite elástico	**Kgr/mm²**	15
Alargamiento	**%**	18
Temperatura de fusión	**ºC**	580-645
Módulo Elástico	**N/mm²**	71.000
Dureza Brinell	**HB**	70-75

APLICACIONES

Moldes para termoconformados, moldes para la industria del calzado, moldes para soplado de plástico, moldes y matrices para la industria en general, modelos para fundición, utillajes, de uso general en la construcción de maquinaria industrial, etc

FORMATOS DE SUMINISTRO

Placas Espesores de 3 a 300 mm

Formatos 3000 x 1500 mm

Piezas cortadas a medida