

HOJA TECNICA

Placa de aluminio PRODAX LH

Características:

Excelente resistencia, laminado en caliente, libre de porosidad.

Características de la aleación:

Aleación	Serie 7000
Tipo de aleación	tratada térmicamente.
Estado del material	laminado en caliente

Características tecnológicas:

Excelente maquinabilidad por arranque de viruta
Alta conductividad térmica y buena estabilidad
Muy buena resistencia a la corrosión
Apto para el soldado, pulido y anodizado duro

Propiedades mecánicas:

Módulo de elasticidad (N/mm ²)	71 500
Resistencia a la tracción (N/mm ²)	430-590
Alargamiento A (%)	3,1
Dureza (HBW)	146-160

Propiedades físicas:

Densidad (g/m ³)	2,8
Elasticidad (GPa)	70
Coefficiente de dilatación térmica [K ⁻¹]	23,0
Conductividad térmica (W/m-K)	165
Conducción electricidad (M/Ω·mm ²)	21-24

Aplicaciones típicas:

Moldes para inyección de plástico.
Moldes de soplado.
Moldes de fundición.
Construcciones soldadas.
Moldes para prensa de papel.

Tamaño estándar de las placas enteras:

Espesores de 20 a 500 mm en pasos de 5 mm
Ancho x largo: 1570 x 3000/3670 mm

Fecha 01.03.2024