



# TECTUL

# Lámina de aluminio 6061 T6

## MATERIALES

### Aplicación

### CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	2,70 g/cm <sup>3</sup>
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	45 KSI
LÍMITE ELÁSTICO	40 KSI
MÓDULO DE ELASTICIDAD	10.000 KSI

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Si	0,056
Fe	0,502
Cu	0,079
Mn	0,005
Mg	0,005
Ti	0,018
Zn	-

**MATERIALES**  
Láminas de aleación de aluminio 6061 tratadas térmicamente para obtener alta resistencia y dureza.

**Aplicación**  
Ampliamente utilizadas en aplicaciones estructurales, componentes de aeronaves, maquinaria y piezas de precisión que requieren propiedades mecánicas superiores.

**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES**  
Láminas en presentaciones de 1x2mts, 1.22x1.22mts y 1.22x2.44mts en espesores desde 10mm hasta 120mm.

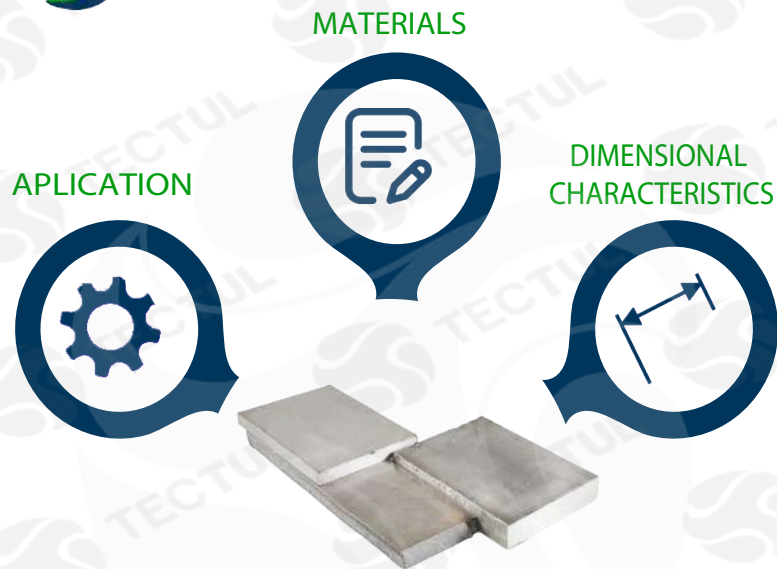
PROPIEDADES METALÚRGICAS	
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	El aluminio 6061 templado 6 tiene una buena resistencia a la corrosión, aunque inferior en comparación con la forma no templada.
SOLDABILIDAD	Puede ser soldado mediante técnicas adecuadas para unir componentes metálicos y estructuras.
TRATAMIENTOS TÉRMICOS	Sometido a un tratamiento térmico de envejecimiento para lograr su máxima resistencia y dureza. Este tratamiento asegura un rendimiento óptimo en condiciones de carga y uso exigentes.

\* Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante.



# TECTUL

# Aluminum sheets 6061 T6



MECHANICAL PROPERTIES	
DENSIDAD	2,70 g/cm <sup>3</sup>
TENSILE STRENGTH	45 KSI
ELASTIC LIMIT	40 KSI
MODULE OF ELASTICITY	10.000 KSI

CHEMICAL COMPOSITION	
Si	0,056
Fe	0,502
Cu	0,079
Mn	0,005
Mg	0,005
Ti	0,018
Zn	-

**MATERIALS**  
Heat-treated aluminum alloy 6061 sheets for high strength and hardness.

**APLICACION**  
Widely used in structural applications, aircraft components, machinery, and precision parts that require superior mechanical properties.

**DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**  
Sheets in presentations of 1x2mts, 1.22x1.22mts and 1.22x2.44mts in thicknesses from 10mm to 120mm

PROPIEDADES METALURGICAS	
CORROSION RESISTANCE	Aluminum 6061 temper 6 sheets have good corrosion resistance, although lower compared to the untempered form.
WELDABILITY	Can be welded using appropriate techniques to join metal components and structures.
HEAT TREATMENTS	Subjected to aging heat treatment to achieve its maximum strength and hardness. Their aging heat treatment ensures optimal performance under demanding load and usage conditions.

\* Reference photos and measurements, subject to change without prior notice from the supplier or manufacturer.