



TECTUL

ALUMINIO 6063



PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	177 KSI
LIMITE ELÁSTICO	78 KSI
DUREZA	30 HB

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Si	0,30
Fe	0,10
Cu	0,10
Mn	0,30
Mg	0,40
Cr	0,05
Zn	0,15
Ti	0,20
Al	-

MATERIALES
Barras de aluminio extruido en forma hexagonal y cuadrada con excelente resistencia a la corrosión y alta maquinabilidad.

APLICACIONES
Utilizadas en construcción, fabricación de piezas mecanizadas y aplicaciones arquitectónicas que requieren perfiles especiales.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES
Barras hexagonales en diámetros desde 3/8" hasta 2" y cuadradas desde 3/16" hasta 2"

OTRAS PROPIEDADES

Las barras hexagonales y cuadradas de aluminio 6063 presentan buena maquinabilidad, permitiendo su fácil conformado y mecanizado para obtener perfiles específicos.

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



TECTUL

ALUMINUM 6063

MATERIALS



DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



APPLICATION



MECHANICAL PROPERTIES	
TENSILE STRENGTH	177 KSI
ELASTIC LIMIT	78 KSI
HARDNESS	30 HB

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Si	0,30
Fe	0,10
Cu	0,10
Mn	0,30
Mg	0,40
Cr	0,05
Zn	0,15
Ti	0,20
Al	-

MATERIALS
Extruded aluminum bars in hexagonal and square shapes with excellent corrosion resistance and high machinability.

APPLICATION
Used in construction, manufacturing of machined parts, and architectural applications that require special profiles.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS
Basic dimensions according to the Standard National American. With threaded connection NPT per ANSI / ASME B1.20.1

OTHER PROPERTIES
Aluminum 6063 hexagonal and square bars are ideal for applications that require special profiles and high corrosion resistance. Their versatility and ease of shaping make them suitable for architectural uses, manufacturing of machined parts, and structural components in various industrial sectors.

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