



TECTUL

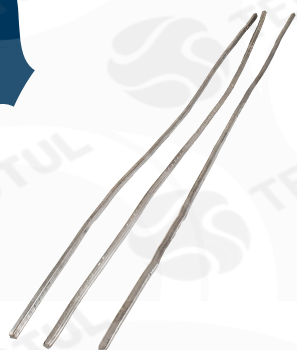
SOLDADURA DE ALUMINIO 5356-ALMG5

CARACTERÍSTICAS

APLICACIONES



MATERIALES



CARACTERÍSTICAS

Las soldaduras "BERALUM" son fabricadas en cumplimiento de estándares internacionales y altos controles de calidad y productividad.

APLICACIONES

Alta resistencia a la corrosión. Para aplicaciones en construcción de barcos, tanques de almacenamiento ferrocarriles y la industria automotriz.

MATERIALES

Las soldaduras "BERALUM" son fabricadas a base Aluminio de acuerdo a las normas internacionales ISO18273 y ASME.

DATOS TECNICOS

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
Tipo de Soldadura	Soldadura de Aluminio
Normativa	ISO18273 S AL 5356 (Al Mg5Cr (A)) ASME ER5356, R5356
Temperatura de Trabajo	575 - 633 °C
Presentación	Barras de 1/8"

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción Rm	250 N/mm ²
Rendimiento Rp 0.2	120 N/mm ²
Elongación L:5d	18%

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

Al	Remanente
Si	0.25 máx
Fe	0.40 máx
Cu	0.10 máx
Mn	0.05 - 0.20
Mg	4.5 - 5.5
Cr	0.05 - 0.20
Zn	0.10 máx
Ti	0.06 - 0.20

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



TECTUL

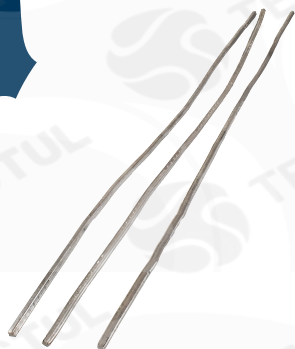
ALUMINIUM WELDING 5356-ALMG5

CHARACTERISTICS

APPLICATIONS



MATERIALS



CHARACTERISTICS

"BERALUM" welds are manufactured in compliance with international standards and high quality and productivity controls.



APPLICATIONS

High resistance to corrosion. For applications in shipbuilding, railway storage tanks and the automotive industry.



MATERIALS

"BERALUM" welds are manufactured from Aluminum in accordance with international standards ISO18273 and ASME.

TECNICAL DATA

ATTRIBUTE	DESCRIPTION
Welding type	Aluminum Welding
Normative	ISO18273 S AL 5356 (Al Mg5Cr (A)) ASME ER5356, R5356
Work Temperature	575 - 633 °C
Presentation	1/8" Bars

MECHANICAL PROPERTIES

Tensile strength Ts	250 N/mm ²
Performance Pf 0.2	120 N/mm ²
Elongation L:5d	18%

CHEMICAL COMPOSITION (%)

Al	Remainder
Si	0.25 max
Fe	0.40 max
Cu	0.10 max
Mn	0.05 - 0.20
Mg	4.5 - 5.5
Cr	0.05 - 0.20
Zn	0.10 max
Ti	0.06 - 0.20

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