



TECTUL

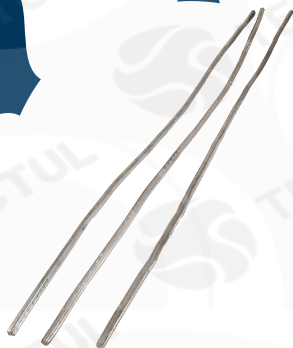
SOLDADURA DE ALUMINIO 4043-ALSI5

CARACTERÍSTICAS

APLICACIONES



MATERIALES



CARACTERÍSTICAS

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

APLICACIONES

Excelente fluidez y penetración. Para aplicaciones en la industria automotriz y de la construcción.

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 4043A ALSI5 (A) ASME ER4043, R4043
Temperatura de Trabajo	575 - 625 °C
Presentación	Barras de 1/8" y 3/32"

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción Rm	120 N/mm ²
Rendimiento Rp 0.2	40 N/mm ²
Elongación L:5d	8%

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

Al	Remanente
Si	0.20 máx
Fe	0.25 máx
Cu	0.04 máx
Mn	0.03 máx
Mg	0.03 máx
Zn	0.04 máx
Ti	0.03 máx
Be	0.05 máx

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



TECTUL

ALUMINIUM WELDING 4043-ALSI5

CHARACTERISTICS

APPLICATIONS

MATERIALS



CHARACTERISTICS

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



APPLICATIONS

Excellent fluidity and penetration. For applications in the automotive and construction industries.



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 4043A ALSI5 (A) ASME ER4043, R4043
Work Temperature	575 - 625 °C
Presentation	1/8" and 3/32" Bars

MECHANICAL PROPERTIES

Tensile strength Ts	120 N/mm ²
Performance Pf 0.2	40 N/mm ²
Elongation L:5d	8%

CHEMICAL COMPOSITION (%)

Al	Remainder
Si	0.20 max
Fe	0.25 max
Cu	0.04 max
Mn	0.03 max
Mg	0.03 max
Zn	0.04 max
Ti	0.03 max
Be	0.05 max

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