



FICHA TÉCNICA

Producto: Alambre de Aluminio MIG

Código: 1100.2016

Marca: Sumig

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Diámetro: 1,0 mm
- Peso: 7,00 kg
- Norma: AWS A5.10 ER4043
- Composición química:
 - Silicio (Si): 4,5 - 6,0%
 - Hierro (Fe): $\leq 0,80\%$
 - Titanio (Ti): $\leq 0,20\%$
 - Zinc (Zn): $\leq 0,10\%$
 - Manganeso (Mn): $\leq 0,05\%$
 - Magnesio (Mg): $\leq 0,05\%$
 - Cobre (Cu): $\leq 0,30\%$
 - Otros elementos: $\leq 0,05\%$ cada uno (total $\leq 0,15\%$)

- Aluminio (Al): Resto
- Tolerancia dimensional: (+0,01 - 0,4 mm)

DESCRIPCIÓN

Alambre de aluminio con aleación ER4043, utilizado en soldadura MIG para uniones y recubrimientos en aleaciones de aluminio. Su contenido de silicio mejora la fluidez del cordón y reduce la posibilidad de fisuración en caliente. Compatible con aleaciones de las series AL-ZN-MG, AL-CU-MG, AL-MG-Si y fundiciones de aleación AL-Si con hasta 7% de silicio.

USOS Y APLICACIONES

- Soldadura de estructuras de aluminio en la industria automotriz, naval y aeronáutica.
- Aplicado en la fabricación y reparación de piezas de aluminio fundido.
- Ideal para procesos de soldadura en componentes que requieren buena fluidez y acabado.