

SPÉCIAL ALU

Électrode aluminium avec 5% de silicium pour l'assemblage et la réparation de pièces en aluminium ou alliages d'aluminium. Alliages de fonderie, blocs moteurs, culasses, cuves... Idéal pour l'industrie automobile, maritime, chimique...



PROPRIÉTÉS



NORMALISATION

DIN 1732	AWS A 5-3
EL-AISi5	E 4043

NATURE DU COURANT

- Amorçage dès 60 V
- Courant continu : Polarité (+) à l'électrode

Ø mm	A
3,2	90

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES & ANALYSE CHIMIQUE

Caractéristiques Mécaniques

Rm	110-160MPa
Rp0,2 (MPa)	
A 5 d	>15%
Dureté	~50HB

Caractéristiques Chimiques

Si	5,00%
Mn	<0,50%
Fe	<0,50%
Al	Base

PRINCIPALES NUANCES D'ACIERS SOUDABLES

G-AISi6Cu4 3.2151, AlMgSi1 3.2315, G-AISi5Mg 3.2341, G-AISi7Mg 3.2371, AlMgSi0,5 3.3206, AlMgSi0,7 3.3210, AlMg1SiCu 3.3211