

AWS A5.3	E4047
UNS	A94047
DIN	EL-AISI12
Material N	3.2585

Beschreibung

Aluminiumelektrode mit 12% Si zum Schweißen von Aluminium und Aluminium-Legierungen (AlSi, AlSiMg, AlSiMg, AlZnMg ...) Für Verbindungen zwischen Aluminium und Aluminium-Legierungen und für Alu-Guss.

Hauptsächlich Anwendungen: Motorblöcke, Zylinderköpfe, Tanks, Behälter, Pritschen.

DIN	Material N
G-AISI9Mg	3.2373
G-AISI10Mg	3.2381
G-AISI10MgCu	3.2383
G-AISI12	3.2581
G.AISI12Cu	3.2583

Chemische Analyse

Si	Mn	Fe	Al
12	<0.5	<0.5	Rem.

Mechanische Werte

R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
80	180	> 5 %	~50 HB

Stromart

= +

Liefereinheiten

2.5 x 350 3.2 x 350 4.0 x 350

Stromeinstellung

60 90 120