

CLASIFICARE / STANDARDS

AWS A5.3:	E 1 100	
DIN 1732:	EL-A1 99.5	

AUTORIZARI / APPROVALS
CARACTERISTICI PRINCIPALE

Electrod cu invelis special pentru sudarea aluminiului pur si aliat de tipul Al 99.9 - Mg 0.5. Arc stabil; este recomandat in special pentru sudarea in pozitie orizontala. Datorita caracterului foarte higroscopic al invelisului, electrozii trebuie pastrati in locuri uscate si trebuie calcinati inainte de utilizare. Se recomanda a se reusca electrozii la temperatura de 150 - 250°C. Desprinderea zgurii este foarte usoara. Poate fi folosit si pentru sudarea oxiacetilenica.

MAIN FEATURES

Special coated electrode for welding of pure aluminium and alloys like Al 99.9 - Mg 0.5. Good arc stability, excellent weldability in flat position. Due to high moisture absorption of the coating, electrode must be kept dry, eventually redried before using. Preheat of base material is recommended (150°C - 250°C). Slag on weld metal has to be removed accurately. Good results also when used in gas welding.

DOMENII DE APLICATIE

Constructia de masini si aplicatii electrice.

MAIN APPLICATIONS

Car, bus production and electro-domestic appliances.

POZITII DE SUDARE / WELDING POSITIONS


1G	2F	2G	3G	4G	5G	AWS
PA	PB	PC	PF	PE	PF	EN

CURENT / CURRENT: DC+

RANDAMENT / EFFICIENCY: 100%

ANALIZA CHIMICA A METALULUI DEPUȘ % / ALL - WELD METAL CHEMICAL ANALYSIS %

Si	Cu	Al	Fe	Zn				
≤ 0.30	≤ 0.05	≥ 99.5	≤ 0.40	≤ 0.07				

CARACTERISTICI MECANICE / MECHANICAL PROPERTIES

Tratament termic/Heat treatment	Rm N/mm ²	Rs N/mm ²	E % 5d		
Stare sudată/As welded	≥ 80	≥ 30	≥ 30		

DEPOZITARE - CALCINARE

A se pastra in locuri uscate la temperatura camerei.
Mentinere 2 h la 110 - 120° C.

STORAGE - REBAKING

Keep dry and store at room temperature.
Rebaking: 2h at 110° - 120° C.

CURENTI DE SUDARE / AMPERAGE

2.5	3.20							
40 - 70	60 - 90							

AMBALARE / PACKING

	mm	2.50	3.20					
Diametru	mm	2.50	3.20					
Lungime / Length	mm	350	350					
Greutate pe electrod / Weight per electrode	g	8.0	13.3					
Nr de fire pe pachet / Pcs. per innerbox	n°	200	150					
Greutate pachet / Weight per innerbox	kg	1.6	2.0					
Nr de fire pe cutie / Pcs. per outerbox	n°	600	450					
Greutate pe cutie / Weight per outerbox	kg	4.8	6.0					
Cod / Code		W0002 89029	W0002 89030					

Datele mentionate pot fi modificate fara o notificare prealabila. / The above data may change without prior notice.