

Sârmă solidă pentru sudarea MIG ecranată cu gaz a aliajelor de aluminiu-magneziu până la o concentrație de siliciu de până la 7%. Este folosit în mod obișnuit pentru reparații din aliaje turnate.

## Clasificare

AWS 5.10: ER 4043  
EN ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5)  
DIN 1732 : SG-AlSi5

## Aplicații

- Reparații din aliaje turnate.
- Automobile.

## Beneficii

- Estetică excelentă a cordonului de sudură.
- Bună conductivitate termică a metalului de adaos.
- Bazin de sudură cu curgere liberă foarte netedă.

## Polaritate

DC +

## Proprietăți chimice

Al %	Si %
Baza	5.00

## Proprietăți mecanice

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C
100 Mpa	160 Mpa	15 %	20 J

## Recomandări

Protecție împotriva gazelor conform EN ISO  
14175 100% Argon (I1) : 14 - 24 l/min.

## Aprobare

TÜV, DB, UDT



S100

S200

## Ambalare

greutate (kg)	Tip bobină de sârmă		Diametrul firului (mm)			
	—		Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
0,5	S100	—	—	086685	—	—
2	S200	—	—	—	086142	086159