

Uebearbeitet am: 09.07.02

Handelsname: ISOFIL SG-2 WIG - Schweisstäbe

ISOFIL SG-2

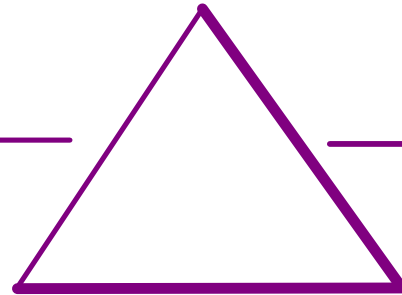
Universal WIG/TIG -Schweissdraht

AWS A 5.18: ER70S-6

EN 1668 : W 42 5 W3Si1

Werkstoff-Nr. : 1.5125

DIN 8559 : WSG2/SG2



Kurzcharakteristik

ISOFIL SG-2 ist ein verkupferter, universell einsetzbarer Draht für Verbindungsschweißungen an allgemeinen Baustählen bis zu einer Festigkeit von 590 N/mm², für Feinkornbaustähle bis zu einer Streckgrenze von 440 N/mm².

Chemische Zusammensetzung in %: C = 0.10/ Si = 0.85 / Mn=1,5

Schutzgase nach EN 439: Rein Argon (I1)

Durchmesser in mm:

1,6 x 1000	2,0 x 1000	2,4 x 1000
3,0 x 1000	/ VE jeweils à 5 kg	

Gütwerte des reinen Schweissgutes:

Schutzgas	Streckgrenze $R_{p0,2}$ N/mm ²	Festigkeit R_m N/mm ²	Dehnung A_5 %	Kerbschlagarbeit cm/2	
				$R_t^{\circ C}$	-50°C J
Ar/CO ₂ 80/20	> 420	500-640	> 22	80 V(J)	> 47 J

ISO-ELEKTRODENFABRIK AG
Schweisstechnik
CH-5737 Menziken