

SC-81BF

Tipo: Rutilo

AWS A5.36 / E81T1-C1A4-Ni1
E81T1-M21A4-Ni1
EN ISO 17632-A-T 46 1 Ni P C1 1 H5
EN ISO 17632-A-T 46 1 Ni P M21 H5

SC-81BF es un alambre tubular para todas las posiciones diseñado para 100% CO₂ gas protector o Ar-20 ~ 25% CO₂ gas protector. Tiene un arco suave y pocas salpicaduras, con muy buena soldabilidad. Los valores de impacto del metal de soldadura en -40°C (-40°F) es excelente y tiene buena apariencia, la capa de escoria es uniforme y fácil de retirar.

Composición química típica del metal de soldadura (%)							
C	Si	Mn	P	S	Ni	B	Gas de protección
0.040	0.38	0.98	0.007	0.005	0.85	0.004	100% CO ₂
0.045	0.50	1.15	0.007	0.005	0.83	0.004	Ar + 20%CO ₂

Propiedades mecánicas típicas del metal para soldar				
YS	TS	EL	CVN-Valor de impacto J (ft . lbs)	Gas de protección
MPa(lbs/in ²)	MPa (lbs/in ²)	(%)	-40°C (-40°F)	
505 (73,000)	560 (81,000)	31.0	95 (70)	100% CO ₂
580 (84,000)	640 (93,000)	28.5	105 (77)	Ar + 20%CO ₂

Aprobación	Embalaje (incluyendo Ball Pac)							
ABS, LR, BV, DNV, TÜV DB, CE, CWB	Dia. (mm)	1.2	1.4	1.6	Carrete (kg)	12.5	15	20
	(in)	.045	.052	1/16	(lbs)	28	33	44

Tamaños disponibles y corrientes recomendadas (Amp.)			
Tamaño mm (in)	1.2 (.045)	1.4 (.052)	1.6 (1/16)
F	120-300	150-350	180-400
HF	120-300	150-350	180-340
V-arriba & OH	120-260	150-270	180-280
V-abajo	200-300	220-300	250-300



Posición de soldadura



Corriente

DC +

Gas de protección

100 CO₂ / Ar + 20%CO₂

DISOLD
Distribución de Soldadura