



BESTTCHROME 328 S

Alambre de soldadura de acero inoxidable macizo para soldadura MIG/TIG

CLASIFICACIÓN: AWS/SFA-5.9 ER 308L Si

CARACTERÍSTICAS: ER 308L Si Es un alambre de soldadura de acero inoxidable austenítico. El mayor contenido de silicio mejora la soldabilidad y la apariencia del cordón. Si la dilución por el metal base produce una soldadura con bajo contenido de ferrita o completamente austenítica, la sensibilidad al agrietamiento de la soldadura es algo mayor que la de un metal de soldadura con menor contenido de silicio.

APLICACION : Diseñado para soldar grados SS 301, 302, 304 304L, 308L. También es adecuado para soldar tanques, tuberías y equipos de acero Cr-Ni resistentes a la corrosión estabilizados o no estabilizados utilizados en industrias farmacéuticas.

GAS PROTECTOR: Soldar con gas 100% Ar o gas Ar+2%O₂.

TODA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE SOLDADURA % (Química del alambre sólido)

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo
0.030	1.0-2.50	0.65 - 1.00	0.030	0.030	19.5-22.0	9.0-11.0	0.75	0.75

Valor máximo único

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DE TODAS LAS SOLDADURAS (bajo protección de gas Ar)

Resistencia a la tracción (N/mm ²)	EL %
550	35



DIMENSIÓN, CONDICIÓN ACTUAL TÍPICA Y DATOS DE EMBALAJE MIG

Size(mm)	Size(inch)	Current Condition (DC+)	Voltage (V)	Gas Flow Rate L/min.	Spool packing 12.5 kg.	Spool packing 15 kg	Drum packing 100/200kg
0.80	0.031	50-220	16-24	10-20	√	√	X
1.00	0.039	100-250	20-24	10-20	√	√	X
1.20	0.047	120-300	24-34	15-25	√	√	√
1.60	1/ 16"	150-350	28-36	15-30	√	√	√

DIMENSIÓN, CONDICIÓN ACTUAL TÍPICA Y DATOS DE EMBALAJE TIG

Size(mm)	Size(inch)	Length (mm)	Length (inch)	Current Condition (DC+)	Voltage (V)	Tube packing 5 kg	Box packing 20 kg
1.60	1/16"	1000	36"	80-110	10-16	√	√
2.00	5/64"	1000	36"	100-150	12-18	√	√
2.40/2.50	3/32"	1000	36"	130-180	14-20	√	√
3.20	1/8"	1000	36"	150-220	16-24	√	√
4.00	5/32	1000	36"	200-280	18-28	√	√