

NICROSOL E71T-11 es un alambre tubular **autoprotegido**, es decir, no necesita usar gas de protección como CO₂ ó Mix. Especial para trabajos en terreno, al aire libre donde hay mucho viento o el abastecimiento de gas es dificultoso.

NICROSOL E71T-11 se usa para substituir el alambre sólido por sus ventajas como aporte MIG, debido a su excelente soldabilidad y terminación, por su alta relación de deposición y baja pérdida por salpicaduras. Su escoria es de fácil remoción. Posee una excelente soldabilidad en todas las posiciones, especialmente para **vertical descendente**.

Se recomienda un stickout entre 10 a 25mm (salida de alambre de la tobera). Soldar con C.C (-).

NICROSOL E71T-11 está desarrollado especialmente para soldar aceros al Carbono tanto en pases simples o múltiples. Suelda en arco spray. Aplicable sobre aceros galvanizados.

Para soldar planchas de hasta 8mm, usar alambres de 0,9 a 1,2mm. Para soldar planchas de hasta 13mm, usar alambres de 1,6 a 2,0mm.

NICROSOL E71T-11 es recomendado especialmente para soldar aceros estructurales, para calderas, industria naval, estanques, estructuras, tubos, aceros fundidos, construcción de equipos mineros y de cualquier equipo de la industria en general.

PROPIEDADES MECANICAS (metal depositado)	ASME / AWS A5.20
Resistencia a Tracción	> 480 N/mm ²
Límite Elástico	> 400 N/mm ²
Alargamiento % (l = 5d)	> 20 %

COMPOSICION QUIMICA

C = 0,20%	Mn < 1,75%	Si < 0,60%	Cu < 0,35%	Ni < 0,50%	Cr < 0,20%	Mo < 0,30%
V < 0,08%	Al < 1,80%	S < 0,030%	P < 0,030%			

TABLA GUIA PARAMETROS PARA SOLDAR

DIAMETRO	VELOCIDAD	VOLTAJE / AMPERAJE	DEPOSICION
1,2mm (3/64")	18,00 mt / min	15 - 16V (120A)	0,5 kg / hr
	23,00 mt / min	16 - 17V (140A)	0,8 kg / hr
	28,00 mt / min	17 - 18V (160A)	1,0 kg / hr
	33,00 mt / min	18 - 19V (170A)	1,2 kg / hr
1,6mm (1/16")	10,00 mt / min	15 - 16V (125A)	0,8 kg / hr
	19,00 mt / min	18 - 19V (190A)	1,5 kg / hr
	33,00 mt / min	20 - 21V (270A)	2,8 kg / hr
	44,00 mt / min	23 - 24V (300A)	3,8 kg / hr
2,0mm (5/64")	13,00 mt / min	16 - 17V (180A)	1,3 kg / hr
	20,00 mt / min	18 - 19V (240A)	2,0 kg / hr
	30,00 mt / min	20 - 21V (300A)	3,4 kg / hr
	40,00 mt / min	22 - 23V (330A)	4,5 kg / hr

ALMACENAMIENTO

NICROSOL E71T-11 tiene un embalaje conteniendo un rollo de alambre desnudo. Mantenerlo almacenado en lugares secos entre 20° a 30°C. Abriendo el embalaje, conservarlo entre 30° a 50° C.