

CORESHIELD 11

Alambre Tubular autoprotegido para soldadura de aceros al carbono.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Coreshield 11 es un alambre tubular autoprotegido (sin gas de protección) de unión. Es recomendado para la soldadura de filete o a tope en uno o más cordones es apto para todas las posiciones para soldadura de aceros al carbono. No recomendado para soldaduras mayores a 9,5 mm de espesor. Produce un arco muy suave con escoria de fácil remoción y pocas salpicaduras. Se lo utiliza en la fabricación de componentes en general donde el requerimiento sísmico no esté presente. Trabaja en corriente continua polaridad negativa (CC-).



CLASIFICACIONES Y APROBACIONES:

AWS A5.20 - E71T-11

ASME SFA 5.20 - E71T-11

A.B.S.- AWS A5.20: E71T-11

CERTIFIED BY CWB TO CSA W48

COMPOSICIÓN QUÍMICA

(Metal depositado: valores medios estadísticos)

Elemento	Valor típico (%)
C	0,25
Si	0,40
Mn	0,70
P	0,01
S	0,01
Al	1,60

PROPIEDADES MECÁNICAS

(Valores típicos)

Resistencia a la tracción	Resistencia a la fluencia	Alargamiento
---------------------------	---------------------------	--------------

620 MPa

435 MPa

22%

DATOS DE SOLDADURA

Diám. (mm)	Posiciones de soldadura	Tensión	Rango de Corriente	Tasa de deposición (kg/h)
0,9		15V	80 A	0,41
0,9		17V	120 A	0,77
0,9		17V	200 A	2,04
				

DATOS DEL EMBALAJE

Calibre del Alambre (mm)	Tipo del Embalaje	Referencia
0,9	Caja 4,5 kg	719118