

# 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