

Coreshield 11

Para ser utilizado en toda posición, en paso simple o multipasos hasta 3/8". Su arco es suave, con una escoria densa de fácil remoción. Este producto tiene excelente aceptación para trabajos generales sobre acero dulce, principalmente en láminas delgadas. CD Electrodo Negativo.

Especificaciones	
Clasificaciones	AWS A5.36 : E71T11-Z-CS3 AWS A5.20 : E71T-11
Aprobaciones	CWB : CSA W48 E491T-11-H16
Sector	Fabricación industrial en general Industria Automotriz Construcción civil

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

Propiedades típicas de Tensión			
Condición	Límite de flujo	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como queda soldado	435 MPa (63 ksi)	620 MPa (90 ksi)	22 %

% típico de análisis de metal de soldadura					
C	Mn	Si	S	P	Al
0.22	0.60	0.21	0.003	0.01	1.10

Depósito						
Diámetro	Corriente	Tensión	Velocidad de Alimentación	Eficiencia	Dist. TTW	Tasa de Deposición
0.9 mm (.035 in.)	120 A	17 V	394 cm/min (155 in./min)	77 %	9.5 mm (3/8 in.)	0.8 kg/h (1.7 lbs/h)
0.9 mm (.035 in.)	200 A	17 V	995 cm/min (392 in./min)	81 %	9.5 mm (3/8 in.)	2.0 kg/h (4.5 lbs/h)
0.9 mm (.035 in.)	80 A	15 V	206 cm/min (81 in./min)	75 %	9.5 mm (3/8 in.)	0.4 kg/h (0.9 lbs/h)
1.2 mm (.045 in.)	150 A	17 V	300 cm/min (118 in./min)	79 %	12.5 mm (1/2 in.)	1.0 kg/h (2.1 lbs/h)
1.2 mm (.045 in.)	225 A	18 V	356 cm/min (140 in./min)	82 %	12.5 mm (1/2 in.)	1.2 kg/h (2.6 lbs/h)
1.2 mm (.045 in.)	95 A	15 V	137 cm/min (54 in./min)	74 %	12.5 mm (1/2 in.)	0.4 kg/h (0.9 lbs/h)
1.6 mm (1/16 in.)	160 A	17 V	142 cm/min (56 in./min)	78 %	16 mm (5/8 in.)	1.0 kg/h (2.1 lbs/h)
1.6 mm (1/16 in.)	200 A	18 V	193 cm/min (76 in./min)	80 %	16 mm (5/8 in.)	1.3 kg/h (2.9 lbs/h)
1.6 mm (1/16 in.)	275 A	19 V	335 cm/min (132 in./min)	81 %	16 mm (5/8 in.)	2.4 kg/h (5.2 lbs/h)
2.0 mm (5/64 in.)	185 A	19 V	127 cm/min (50 in./min)	77 %	25 mm (1 in.)	1.1 kg/h (2.4 lbs/h)
2.0 mm (5/64 in.)	250 A	20 V	231 cm/min (91 in./min)	79 %	25 mm (1 in.)	2.0 kg/h (4.5 lbs/h)
2.0 mm (5/64 in.)	300 A	21 V	343 cm/min (135 in./min)	81 %	25 mm (1 in.)	3.0 kg/h (6.6 lbs/h)