

OK Autrod 4043

OK Autrod 4043 es una de las variedades de aleaciones utilizadas en soldaduras y se puede clasificar como una aleación de relleno. La aleación no es sensible a la liberación de polvo y produce soldaduras brillantes y casi sin suciedad. No se recomienda para anodizar. No tratable con calor.

Especificaciones	
Clasificaciones	SFA/AWS A5.10 : ER4043 EN ISO 18273 : S Al 4043, AlSi5 EN ISO 18273 : S Al 4043A, AlSi5(A)
Aprobaciones	CE : EN 13479 CWB : ER4043 DB : 61.039.05 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 12187

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

tipo de aleación	AlSi
Gas de protección	I1, I3 (EN ISO 14175)

Propiedades típicas de Tensión			
Condición	Límite de flujo	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como queda soldado	85 MPa	185 MPa	18 %

% típico de composición de alambre						
Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zn	Fe
0.01	5.00	Rem	0.02	0.01	0.01	0.14

Parámetros de soldadura		
Diámetro del Alambre	Corriente	Tensión
0.8 mm	60-170 A	13-24 V
0.8 mm	100-130 A	18-22 V
0.8 mm	125-150 A	20-24 V
0.9 mm	60-170 A	13-24 V
0.9 mm	125-150 A	20-24 V
0.9 mm	85-120 A	20-23 V
0.9 mm	170-190 A	21-26 V
1.0 mm	90-290 A	15-26 V
1.2 mm	140-260 A	20-29 V
1.2 mm	170-240 A	24-28 V
1.2 mm	125-150 A	20-24 V
1.2 mm	180-210 A	22-26 V
1.2 mm	140-300 A	20-29 V
1.6 mm	190-350 A	25-30 V
1.6 mm	190-260 A	21-26 V
1.6 mm	260-310 A	22-27 V
1.6 mm	240-300 A	22-27 V
1.6 mm	280-320 A	24-28 V
1.6 mm	290-340 A	26-30 V
2.0 mm	280-400 A	26-31 V
2.4 mm	280-400 A	26-31 V
2.4 mm	280-360 A	26-30 V
2.4 mm	300-400 A	26-30 V