

OK Tubrod 14.01

OK Tubrod 14.01 est un fil fourré au Cu pour le soudage des aciers patinables et Corten A et B, ou aciers de construction haute résistance dont la rupture atteint 510 MPa. Gaz de protection: Ar + CO₂ (20%). Son laitier est comparable celui des fils massifs, permettant le soudage multipasses sans décrassage entre passes. Destiné la construction de ponts, navires, cheminées, structures soumises corrosion marine. Courant de soudage DC+/-

Caractéristiques	
Classements	SFA/AWS A5.18 : E70C-GM EN ISO 17632-A : T 42 2 Z M M21 2 H5
Agréments	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

Courant de soudage	DC+/-
Hydrogène diffusible	<4 ml/100g
Type d'alliage	Low alloy (0.5% Cu).
Gaz de protection	M21 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
M21 shielding gas			
Brut de soudage	489 MPa (71 ksi)	595 MPa (86 ksi)	26 %

Résiliences Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
M21 shielding gas		
Brut de soudage	-20 °C (-4 °F)	98 J (73 ft-lb)

Analyse du métal déposé			
C	Mn	Si	Cu
M21 shielding gas			
0.07	1.35	0.58	0.53

Caractéristique de dépôt				
Diamètre	Ampères	Volts	Vitesse de dévidage	Taux de dépôt
1.2 mm (0.045 in.)	100-320 A	16-32 V	1.8-12.0 m/min (71-472 in./min)	1.3-7.5 kg/h (2.9-16. lbs/h)