

OK 69.33

OK 69.33 est une électrode enrobée qui dépose un acier entièrement austénitique dont la résistance à l'acide sulfurique a été améliorée. Le dépôt a une bonne résistance à la corrosion intergranulaire et par piqûres. Courant de soudage AC, DC+ OCV 65 V

Caractéristiques

Classements	EN ISO 3581-A : E 20 25 5 Cu N L R 3 2 SFA/AWS A5.4 : E385-16 Werkstoffnummer : 1.4519
Agréments	CE : EN 13479 NAKS/HAKC : 2.5-4.0 mm Seproz : UNA 272580 VdTÜV : 02723

Courant de soudage	AC, DC+
Teneur en Ferrite	FN 0
Type d'alliage	Austenitic CrNi
Type de revêtement	Basic Rutile

Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
ISO			
Brut de soudage	410 MPa (59 ksi)	590 MPa (86 ksi)	35 %

Résilience Charpy-V

Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
ISO		
Brut de soudage	-140 °C (-220 °F)	70 J (52 ft-lb)
Brut de soudage	20 °C (68 °F)	80 J (59 ft-lb)

Analyse du métal déposé

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Ferrite FN
0.03	1.0	0.5	25.5	20.5	4.8	1.70	0.10	0

Caractéristique de dépôt

Diamètre	Ampères	Volts	Rendement (%)	Nombre d'Électrodes/métal de soudure	Temps de consommation /électrode	Taux de dépôt @ 90 % I max
2.5 x 300.0 mm (0.098 x 11.8 in.)	60-85 A	24 V	60 %	91	44 sec	0.9 kg/h (2.0 lbs/h)
3.2 x 350.0 mm (1/8 x 13.8 in.)	85-130 A	27 V	58 %	41	60 sec	1.5 kg/h (3.3 lbs/h)
4.0 x 350.0 mm (5/32 x 13.8 in.)	95-180 A	29 V	51 %	30	64 sec	1.9 kg/h (4.2 lbs/h)