

OK Flux 10.96

OK 10.96 est un flux aggloméré allié au Chrome, utilisé pour le rechargement, qui offre des duretés jusqu'à 40 HRC en combinaison avec des fils faiblement alliés. OK 10.96 est spécialement conçu pour le rechargement couplé au fil OK Autrod 12.10, pour des duretés de 35-40 HRC. La consommation du flux et la teneur en Chrome dans le métal déposé augmentent avec la tension d'arc. Par conséquent la dureté et la trempabilité augmentent elles aussi avec la tension d'arc. Ses domaines typiques d'applications sont : les chenilles d'engins de TP, les roulements de vireurs... Le rechargement avec le flux OK 10.96 peut se faire en mode AC ou DC. En courant positif l'apport d'énergie sera plus important de même que la consommation de flux. Le taux de dépôt sera lui moins important. Le flux contenant du Chrome, et le taux de Chrome dans le dépôt étant variable selon la tension d'arc, celle-ci devra être aussi constante que possible.

Caractéristiques

Classements	EN ISO 14174 : S A GS 3 Cr3 DC
Type de laitier	Magnesium-silicate SiO ₂ -MgO-Al ₂ O ₃ -Cr
Transfert d'alliage	Chromium alloying
Index d'alcalinité	nom: 0.7

Consommation de flux

Volts	Volumme Flux/1 kg (2.2 lb) Wire DC+	Volumme Flux/1 kg (2.2 lb) Wire AC
34 V	0.9 kg	0.8 kg
30 V	0.7 kg	0.6 kg
38 V	1.2 kg	1.0 kg

Condition : Dimension 4.0 mm , Ampères 580 A , Vitesse de déplacement 33 m/h