

FCO-Ni60WC

Fil Fourré de Rechargement



Désignation normalisée

EN 14700 : T Ni20

DIN 8555 : MF 21-GF-55-CGRZ

Propriétés et Applications

Fil fourré de rechargement pour le soudage sans protection gazeuse de pièces soumises à une abrasion sévère- fourrée de poudres de carbures de tungstène. Dépôt extrêmement résistant à l'abrasion sans choc. Composée essentiellement de carbures de tungstène (résistance exceptionnelle à l'abrasion) dans un matrice Ni-Cr-B-Si, résistant à la corrosion .

Destinée essentiellement aux pièces devant résister à une abrasion minérale sévère en agriculture, travaux publics, carrières, mines, (mélangeurs, pâles, vis sans fin, hélices ...)

A utiliser en une ou deux couches maximum.

Applications principales : travaux publics, agriculture, carrières, mines, cimenteries.

Analyse Chimique type

Matrice	Carbures de Tungstène (%)
Ni-Cr-B-Si	50 – 60

Dureté

Matrice (HV)	Carbures de Tungstène (HV)
500 – 600	2360

Paramètres et Conditions d'emploi

Procédé	Fil Ø (mm)	Paramètres de Soudage			Protection
		Intensité (A)	Tension(V)	Stick-out (mm)	
À l'arc sans protection =+	1.6	120-180	19-22	~ 30	sans
	2.4	220-280	21-23	~ 30	

Positions de Soudage

1G/PA

Ind.07