FILCORD 80

Fils Massifs pour le soudage MIG MAG

Aciers à haute limite d'élasticité

Le FILCORD 80 est un fil massif cuivré pour le soudage des aciers faiblement alliés à 0,5% de Mo et pour les aciers résistants aux hautes températures et des aciers à haute limite élastique (<650 MPa). Applications principales : chaudières, réservoirs de stockage, grosses chaudronneries.

Classification Normalisée	
EN ISO	CAR14341-A: G 50 4 M21 4Mo
AWS	A5.28: ER 80S-D2

Agréments / Homologations
TÜV
●

CE

Composition Chimique (Valeurs type en %)

		C	Mn	Si	P	S	Mo
Fil	-	0.09	1.85	0.70	≤0.020	≤0.020	0.50
Métal déposé	82% Ar+18% CO2	0.09	1.60	0.6	≤0.020	≤0.020	0.50

Caractéristiques mécaniques

Traitementnthermique	Limite d'élasticité (N/mm²)	Résistance mécanique (N/mm²)	Allongement A5 (%)	Résilience ISO - V (J)	
				+20 °C	-40 °C
620°C x 3h	≥500	≥600	≥22	≥120	≥90
As Welded	≥520	≥680	≥22	≥100	≥70

Gaz test : M21

Gaz de protection - EN ISO 14175 : M20, M21

Nuances d'aciers

fine grain steels with YS≤500

16Mo3

Stockage

Maintenir au sec et éviter toute condensation.

Intensité et position de soudage

CC+



Packaging data

Type d'emballage	B300
Diam/poids	16
0.8	●
1.0	●
1.2	●