



Fil France Soudage 60 réf FSL45-46 pour le soudage MIG des aciers patinables, résistant à la corrosion atmosphérique

Marquage	AWS A5.28
MIG 60	ER 80S-G

DESCRIPTION

- Fil de soudage massif cuivré, utilisable sous protection gazeuse (80 % Argon-20 % CO₂,).
- Fil légèrement allié au Ni, Cu pour résistance à la corrosion atmosphérique
- Arc très stable avec projections minimales.
- Traitement thermique de détensionnement conseillé sur les constructions fortement sollicitées.

DOMAINE D'UTILISATION - ACIERS A SOUDER

	Appellations AFNOR NF	Appellations EN
Aciers de construction		EN 10025: S355, E295, E355 EN 10208-2: L360, L415, L445
Aciers pour tuyauteries	Tu 52	API5LX: X52, X56
Aciers à grains fins	(A36-203): E390, E430, E445, (tous types C, FP, D, R)	EN10113-3: S420, S460, EN10137-2: S460
Aciers pour appareils à pression,...	(A36-205): A 48 AP ou FP, A 52 AP ou FP	EN 10028-2: P295GH, P355GH
Aciers devant résister à la corrosion atmosphérique	CORTEN, PATINAX, INDATEN,...	EN10155: S235J0W, S355J2W, S355J0W, S355 K2G1W

ANALYSE CHIMIQUE SUR PRODUIT

C%	Mn%	Si%	P% maxi	S% maxi	Ni%	Cu%	Cr%
0,1	1,4	0,8	0,025	0,025	0,8	0,4	0,1- 0,4

CARACTERISTIQUES MECANIQUES A TITRE INDICATIF SOUS Argon-20% CO₂

Etat	Rp0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A%	KCV (J) à
Brut de soudage	430	520	27	-20°C: 80 J

1 MPa = 1 N/mm²