

Normes

TS EN ISO 14171-A	: S2 Si
EN ISO 14171-A	: S2 Si
AWS A5.17	: EM 12 K

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

C	Si	Mn	Cu
0.10	0.25	1.0	<0.3 ¹

1:copper-plated
Paramètres Mécaniques

Flux Pour Arc Submergé	AWSA.5.17	Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Elongation ((Lo=5do) (%))	Résilience ISO-V(J)			
					0°C	-20°C	-30°C	-40°C
ELIFLUX BFB	F7A2-EM12K	430	530	28	---	80	70	---
	F7P2-EM12K							
ELIFLUX BFF	F7A4-EM12K	450	540	23	---	---	---	65
	F7P4-EM12K							
ELIFLUX BAB-S	F7A4-EM12K	440	550	28	---	100	---	65
ELIFLUX BBR-AG	F7A0-EM12K	420	510	29	---	50	---	---

Propriétés Chimiques De La Fusion - % (Typique)

Flux pour arc submergé	C	Si	Mn
ELIFLUX BFB	0.05	0.40	1.25
ELIFLUX BFF	0.06	0.30	1.10
ELIFLUX BAB-S	0.07	0.45	1.60
ELIFLUX BBR-AG	0.07	0.40	1.30

Nuances D'aciers Soudables

- Aciers de construction ; S 355 JR
- Aciers pour tuyaux ; L 360
- Tôles Chaudières ; P295GH
- aciers pour navires ; A, B, D, E
- Aciers à grains fins ; P 355 N, S 355 N

Fonctions Et Applications

- Fil de soudage à l'arc submergé cuivré utilisé pour le soudage des aciers à moyenne et haute résistance à la traction.
- Il est utilisé dans la fabrication d'appareils sous pression, de chaudières, de tuyaux en spirale, de navires et de constructions en acier.
- Une teneur élevée en silicium augmente la propriété de désoxydation du bain de soudure.

Details Des Emballages

Code Produit	Diametre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Amballage
3010400071	2.0	5/64	25	K 435 *BIG PACK <small>* Packaging alternatives according to the order; 30 - 350 - 550 - 1000 Kg</small>
3010400072	2.4	3/32	25	
3010400073	3.2	1/8	25	
3010400074	4.0	5/32	25	
3010400075	5.0	3/16	25	

Agéments: S2Si: TSE, CE, SEPRO, DB • S2Si x ELIFLUX BFF: BV, ABS, CE
S2Si x ELIFLUX BFB: ABS, LR, BV, CE