

Normes

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

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

C	Si	Mn	Cu
0.12	0.1	1.0	<0.3 ¹

¹copper-plated

Paramètres Mécaniques

Flux Pour Arc Submergé	AWSA5.17	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 BAR	F6AZ-EM12 F6PZ-EM12	400	500	30	60	---	---	---
ELIFLUX BFB	F7 A4-EM 12	460	525	30	---	70	55	50
ELIFLUX BFF	F7 A4-EM 12	410	520	24	---	---	70	60
ELIFLUX BBR-AG	F7 A2 EM12	410	490	32	50	50	50	---
ELIFLUX BMS	F7 AD-EM 12	390	485	30	---	69	---	---
ELIFLUX PIPE	F6 A0-EM 12	460	550	26	---	75	---	50
ELIFLUX BAB-S	F7A4-EM12	430	525	29	---	---	---	60

Propriétés Chimiques De La Fusion - % (Typique)

Flux pour arc submergé	C	Si	Mn
ELIFLUX BAR	0.07	0.60	1.35
ELIFLUX BFB	0.07	0.35	1.50
ELIFLUX BFF	0.05	0.20	1.00
ELIFLUX BBR-AG	0.10	0.35	1.20
ELIFLUX BMS	0.04	0.45	1.27
ELIFLUX PIPE	0.07	0.40	1.35

Nuances D'aciers Soudables

- Aciers de construction ; S 355 JR
- Aciers pour tuyaux ; L 360
- Tôles Chaudières ; P 295 GH, P 355 GH
- Aciers pour navires ; A, B, D, E
- Aciers à grains fins ; P355N, S355N

Fonctions Et Applications

Il est utilisé dans la méthode de soudage à l'arc submergé des aciers de construction généraux avec une résistance à la traction jusqu'à 500N/mm², des aciers non alliés ou à résistance moyenne dans la construction en acier, la fabrication de tuyaux en spirale et le soudage des récipients sous pression et le soudage des aciers de construction non alliés et fiches d'expédition. fil massif cuivré.

Détails Des Emballages

Code Produit	Diamètre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Amballage
3010400033	1.6	1/16	25	K 435 *BIG PACK
3010400034	2.0	5/64	25	
3010400035	2.4	3/32	25	
3010400036	3.2	1/8	25	
3010400037	4.0	5/32	25	
3010400038	5.0	3/16	25	

* Packaging alternatives according to the order; 30 - 350 - 550 - 1000 Kg

Agéments: S2: CE, TSE, DB, SEPRO • S2 x ELIFLUX BAR: BV, ABS, CE, DB, SEPRO • S2 x ELIFLUX BAB-S: ABS, CE, SEPRO • S2 x ELIFLUX BFB: TL, DNV-GL, BV, ABS, LR, RS, NK, RINA, TÜV, CE, DB, SEPRO
S2 x ELIFLUX BMS: BV, ABS, CE