

Normes

TS EN ISO 14171-A	: S3 Si
EN ISO 14171-A	: S3 Si
AWS A5.17	: EH 12 K

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

C	Si	Mn	Cu
0.10	0.3	1.7 - 1.8	<0.3 ¹

1: copper-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	-40°C
ELIFLUX BFF	F7A4-EH 12K	490	580	26	100	70
ELIFLUX BFB	F7A4-EH 12K	460	550	27	---	60
ELIFLUX BAB-S	F7A4-EH 12K	545	645	26	---	60

Propriétés Chimiques De La Fusion - % (Typique)

Flux Pour Arc Submergé	C	Si	Mn
ELIFLUX BFF	0.10	0.35	1.65
ELIFLUX BFB	0.07	0.40	1.80
ELIFLUX BAB-S	0.07	0.60	1.70

Nuances D'aciers Soudables

- Aciers à grain fin : P 460N, S 460N

Fonctions Et Applications

Il s'agit d'un fil de soudage à haute teneur en Mn-Si utilisé dans le soudage à l'arc submergé des aciers de construction à résistance moyenne et élevée.

Details Des Emballages

Code Produit	Diamètre x Longueur (mm) / (inch)		Poids (Kg)	Type d'Amballage
3010400110	2.0	5/64	25	K 435 *BIG PACK <small>* Packaging alternatives according to the order; 30 - 350 - 550 - 1000 Kg</small>
3010400111	2.4	3/32	25	
3010400112	3.2	1/8	25	
3010400113	4.0	5/32	25	
3010400114	5.0	3/16	25	

Agéments: S3 Si x ELIFLUX BFF: BV, ABS, CE • S3 Si: CE, TSE, SEPRO • S3 Si x ELIFLUX BAB-S: ABS, CE