

Ficha Técnica

Eléctrodo E7018-1 (Básico)

Marca: -

Modelo: **E7018-1**

Norma: AWS / ASME : SFA - 5.1
E 7018.1



Descrição Produto:

Eléctrodo básico com rendimento de 120%. Altamente resistente a fissurações em juntas difíceis, incluindo aços com teores de carbono até 0,4 % C.

Permite boa soldadura em todas as posições com escória facilmente removível.

Arco muito estável e poucas projecções. (Embalagem em vácuo.)

Aplicações:

- Aços estruturais não ligados : St33, St37, St44, St52-3, St50-2, St60-2.
- Aços estruturais de grão fino: St E255, St E285, StE 315, StE 315, WStE255, W StE285 ...
- Chapas de caldeiraria : H I, H II, Ast 35, Ast 41, Ast 45, 17Mn4, 19Mn5...
- Aços de construção naval : A, B, D, E Aços vazados GS-38, GS-45, GS-52 ...

(Dependendo da grossura das chapas pode haver necessidade de pré-aquecimento)

Composição química (%):

C	Mn	Si	S	P	Fe
0.07	1.30	0.40	<0.02	<0.02	Rest

Características Técnicas:

Tensão ruptura (UTS) :	510 - 590 N/ mm2	Resiliência (ISO-V):	+ 20º C	- 46º C	
Tensão cedência (YS) :	420 - 510 N/ mm2	KVC (J):	120-180J	50-90J	
Alongamento % EL(5xd):	27 %				
Diam.	2.5	3.2	3.2	4.0	5.0
Compr.	350	350	450	450	450
Amp.	60-90	90-140	90-140	140-190	190-250

Para encomendar:

Eléctrodo básico 7018 - 2,5 x 350 mm

Eléctrodo básico 7018 - 3,2 x 450 mm

Eléctrodo básico 7018 - 4,0 x 450 mm

Código :

1253125EEA

1253132EEA

1253140EEA

Embalagem :

1 Cartão = 3 Cx = 450 Un

1 Cartão = 3 Cx = 312 Un

1 Cartão = 3 Cx = 216 Un

Rua Delfim Ferreira, 525
4100-201 Porto - Portugal
Tel. +351 22 532 37 30
Fax. +351 22 532 37 39
paljor@paljor.pt