

ELÉTRODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS DE BAIXA LIGA : EM 165
Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.5 : E 9018-G H4R

EN ISO 18275 - A : E 55 5 Mn1NiMo B T 42 H5

TS EN ISO 18275 - A : E 55 5 Mn1NiMo B T 42 H5

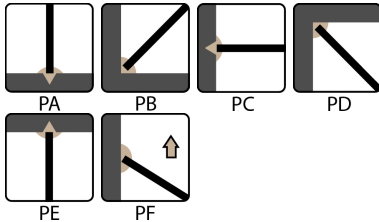
Descrição técnica:

Eléctrodo com revestimento básico para a soldadura de aços de baixa liga, aços estruturais de granulação fina, aços resistentes à fluência e tubos de aço de alta resistência. Fornece alta resistência à fissuração em condições difíceis, tais como cargas dinâmicas, impacto, pressão, vibração e temperaturas de trabalho entre -60° C e + 450° C. O material depositado apresenta excelentes propriedades mecânicas e baixo teor de hidrogénio. Adequado para trabalhos de soldadura e reparação de tubagens na indústria petrolífera. Qualidade de soldadura para efeitos de Raio-X.

Condições de armazenamento:

Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente> 20° C).

Se necessário, colocar em estufa durante 2 horas a 350° C.

Posições de soldadura:

Aplicações

CLASSIFICAÇÃO EN	CLASSIFICAÇÃO DIN
S355N - S500N - S 500	StE 355 - StE 500
P355NH - P500NH	W StE 355 - W StE 500
S355NL2 - S500NL1	E StE 355 - E StE 500
-	17MnMoV 6 4
-	15NiCuMoNb 5
-	20MnMoNi 4 5

Composição Química:

C	Si	Mn	Mo	Ni
0.07	0.40	1.70	0.50	1.00

Polaridade Aconselhada:

Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J) -60°C
570	650	20	55

Referência	Designação	Un./Pacote	Kg/Pacote	Pacotes/Caixa	Un./Caixa	Kg/Caixa
ELE016501	ELÉTRODOS EM 165 2,50 X 350MM	223	5,00	3	669	15,00
ELE016502	ELÉTRODOS EM 165 3,25 X 350MM	143	5,00	3	429	15,00
ELE016503	ELÉTRODOS EM 165 3,25 X 450MM	140	6,50	3	420	19,50
ELE016504	ELÉTRODOS EM 165 4,00 X 450MM	98	6,50	3	294	19,50
ELE016505	ELÉTRODOS EM 165 5,00 X 450MM	66	6,50	3	198	19,50
ELE016508	ELÉTRODOS EM 165 VAC 2,50 X 350MM	126	2,50	6	756	15,00
ELE016509	ELÉTRODOS EM 165 VAC 3,25 X 350MM	73	2,50	6	438	15,00
ELE016506	ELÉTRODOS EM 165 VAC 3,25 X 450MM	54	2,50	6	324	15,00
ELE016507	ELÉTRODOS EM 165 VAC 4,00 X 450MM	37	2,50	6	222	15,00