

ELÉTRODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS AO CARBONO : ESB 52

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.1 : E 7018-1 H4R

EN ISO 2560 - A : E 42 6 B 42 H5

TS EN ISO 2560 - A : E 42 6 B 42 H5

CSA W48-14 : E 4918-1H4

Descrição técnica:

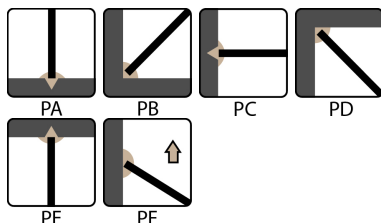
Eléctrodo com revestimento básico indicado para a soldadura de estruturas metálicas, pontes, barragens, centrais térmicas, indústria petroquímica, construção naval e tanques,. Ideal para soldaduras que requerem altas propriedades mecânicas. O metal depositado tem um teor muito baixo de hidrogénio. Produz soldaduras resistentes, isentas de fissuras. Aconselhável para os aços com um teor de carbono até 0,6%. Boa facilidade de aplicação, tanto em passes de raiz, como soldadura em posição. Escória facilmente destacável.

Condições de armazenamento:

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

Aconselhado ressecagem em estufa durante 2 horas a 350° C.

Posições de soldadura:



Aplicações

CLASSIFICAÇÃO EN	CLASSIFICAÇÃO DIN
S185 - S355	St 33 - St 52.3
P295 - P335 - P360	St 50.2, St 60.2, St 70.2
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH, P355GH	17Mn4, 19Mn5
P235 - P355	St 37.4 - St 52.4
P235G1TH, P255G1TH	StE 35.8 - StE 45.8
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
L290MB - L360MB	StE 290.7 TM - StE 360.7
S255N - S420N	StE 255 - StE 420
GE 200, GE 240, GE 260	GS 38, GS 45, GS 52
-	AH 32, EH 36
-	A, B, D, E

Composição Química:

C	Si	Mn
0.07	0.40	1.20

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J)
500	560	26	(-46°C) 90 J / (-60°C) 60 J

Referência	Designação	Un./Pacote	Kg/Pacote	Pacotes/Caixa	Un./Caixa	Kg/Caixa
ELE005201	ELÉTRODOS ESB 52 2,50 X 350MM	209	5,00	3	627	15,00
ELE005202	ELÉTRODOS ESB 52 3,25 X 350MM	139	5,00	3	417	15,00
ELE005203	ELÉTRODOS ESB 52 3,25 X 450MM	135	6,50	3	405	19,50
ELE005204	ELÉTRODOS ESB 52 4,00 X 350MM	96	5,00	3	288	15,00
ELE005205	ELÉTRODOS ESB 52 4,00 X 450MM	95	6,50	3	285	19,50
ELE005206	ELÉTRODOS ESB 52 5,00 X 450MM	61	6,50	3	183	19,50
ELE052V01	ELÉTRODOS ESB 52 VAC 2,50 X 350MM	105	2,50	6	630	15,00
ELE052V02	ELÉTRODOS ESB 52 VAC 3,25 X 350MM	69	2,50	6	414	15,00
ELE052V03	ELÉTRODOS ESB 52 VAC 3,25 X 450MM	52	2,50	6	312	15,00
ELE052V04	ELÉTRODOS ESB 52 VAC 4,00 X 350MM	47	2,50	6	282	15,00
ELE052V05	ELÉTRODOS ESB 52 VAC 4,00 X 450MM	37	2,50	6	222	15,00
ELE052V06	ELÉTRODOS ESB 52 VAC 5,00 X 450MM	24	2,50	6	144	15,00