

ELÉTRODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS AO CARBONO : ESB 44

Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.1 : E 7016 H8

EN ISO 2560 - A : E 38 2 B 12 H10

TS EN ISO 2560 - A : E 38 B 12 H10

Descrição técnica:

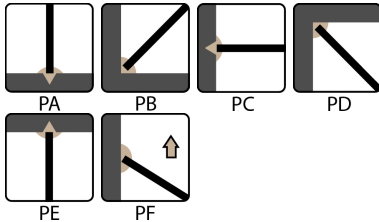
Eléctrodo com revestimento básico, indicado para a fabricação e reparação de estruturas em aço carbono onde sejam necessárias melhores propriedades mecânicas. Excelente aspeto visual do cordão de soldadura, escória facilmente destacável e boa fusão. Excelentes propriedades mecânicas. O revestimento duplo produz um arco concentrado e bastante estável, sendo ideal para soldadura de passes de raiz. Adequado também para soldaduras em AC. 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
S185 - S355J0	St 33 - St 52.3
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH	17Mn4
P235TR2 - P355T2	St37.4 - St 52.4
P235G1TH, P255G1TH	StE 35.8 - StE 45.8
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
S255N - S355N	StE 255 - StE 355
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
0.06	0.60	1.0

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm ²)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm ²)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J)
450	550	25	(-20°C) 70 J / (-30°C) 55 J

Referência	Designação	Un./Pacote	Kg/Pacote	Pacotes/Caixa	Un./Caixa	Kg/Caixa
ELE004401	ELÉTRODOS ESB 44 2,50 X 350MM	251	5,00	3	753	15,00
ELE004402	ELÉTRODOS ESB 44 3,25 X 350MM	151	5,00	3	453	15,00
ELE004403	ELÉTRODOS ESB 44 3,25 X 450MM	153	6,50	3	459	19,50
ELE004404	ELÉTRODOS ESB 44 4,00 X 450MM	97	6,50	3	291	19,50
ELE004405	ELÉTRODOS ESB 44 VAC 2,50 X 350MM	126	2,50	6	756	15,00
ELE004406	ELÉTRODOS ESB 44 VAC 3,25 X 350MM	59	2,50	6	354	15,00
ELE004407	ELÉTRODOS ESB 44 VAC 3,25 X 450MM	49	2,50	6	294	15,00
ELE004408	ELÉTRODOS ESB 44 VAC 4,00 X 450MM	37	2,50	6	222	15,00