

ELÉTRODOS PARA SOLDADURA DE AÇOS AO CARBONO : ESR 11

Classificação:

AWS/ASME SFA - 5.1 : E 6013

EN ISO 2560 - A : E 38 0 RC 11

TS EN ISO 2560 - A : E 38 0 RC 11

Descrição técnica:

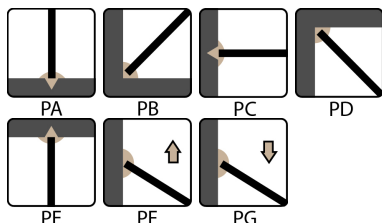
Eléctrodo com revestimento rutilo-celulósico adequado para utilização geral e reparações em aço carbono. Adequado para a soldadura em chapas mais finas, chapas galvanizadas, tubos pintados, aços ligeiramente enferrujados, produção de tanques e caldeiras. Opera facilmente em todas as posições incluindo vertical descendente. Arco suave e com boa fusão devido às suas propriedades. Possível utilizar tanto em AC como em DC. Produz soldaduras lisas, ligeiramente côncavas e com uma boa fusão com o metal base. Escória facilmente destacável.

Condições de armazenamento:

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

Se necessário, colocar em estufa durante 1 hora a 110° C.

Posições de soldadura:



Aplicações

CLASSIFICAÇÃO EN	CLASSIFICAÇÃO DIN
S185 - S355	St 33 - St 52-3
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH	17Mn4
P235 - P355	St 37.4 - St 52.4
P235 - P 265	St 35.8 - St 45.8
L210 - L360	StE 210.7(TM) - StE
S(P)275 - S(P)355	StE 285 - StE 355
-	StE 255
-	GS 38, GS 52
GP240R	GS 45
-	A, B

Composição Química:

C	Si	Mn
0.10	0.45	0.70

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5(%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V(J) 0°C
480	550	25	55

Referência	Designação	Un./Pacote	Kg/Pacote	Pacotes/Caixa	Un./Caixa	Kg/Caixa
ELE001115	ELÉTRODOS ESR 11(BL) 2,00 X 350MM - 15 (PCS)	15	Sem info.	30	450	Sem info.
ELE001116	ELÉTRODOS ESR 11(BL) 2,50/3,25 X 350MM - 10+5 (PCS)	15	Sem info.	30	450	Sem info.
ELE001117	ELÉTRODOS ESR 11(BL) 3,25 X 350MM - 15 (PCS)	15	Sem info.	30	450	Sem info.
	PREÇO CORRESPONDE AO BLISTER COMPLETO					
ELE001101	ELÉTRODOS ESR 11 2,00 X 350MM	79	1,00	17	1343	17,00
ELE001108	ELÉTRODOS ESR 11 2,00 X 350MM	198	2,50	6	1188	15,00
ELE001109	ELÉTRODOS ESR 11 2,00 X 350MM	395	5,00	3	1185	15,00
ELE001102	ELÉTRODOS ESR 11 2,50 X 350MM	54	1,00	17	918	17,00
ELE001110	ELÉTRODOS ESR 11 2,50 X 350MM	136	2,50	6	816	15,00
ELE001111	ELÉTRODOS ESR 11 2,50 X 350MM	272	5,00	3	816	15,00
ELE001103	ELÉTRODOS ESR 11 3,25 X 350MM	34	1,00	17	578	17,00
ELE001112	ELÉTRODOS ESR 11 3,25 X 350MM	84	2,50	6	504	15,00
ELE001113	ELÉTRODOS ESR 11 3,25 X 350MM	167	5,00	3	501	15,00