

FIO FLUXADO PARA SOLDADURA DE AÇOS DE BAIXA LIGA : K-81 TK2M

Classificação:

AWS A5.29 : E 81 T1-K2C H4
AWS A5.36 : E 81T9-C1A8-K2-H4
EN ISO 17632-A : T 50 6 1.5Ni P C 1 H5
EN ISO 17632-B : T 55 6 T1-1CA-N3-U H5
JIS Z 3313 : T 55 6 T1-1CA-N3-U H5
KS D 7104 : YFL-C506R

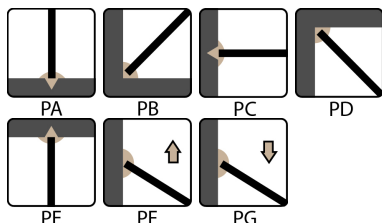
Descrição técnica:

Fio fluxado rútilo para soldadura de aços com elevada resistência (até 560 N/mm²) e temperaturas de trabalho baixas. O metal depositado contém cerca de 1,5% Ni apresentando assim bons valores de impacto a baixas temperaturas até -60° C. Fácil remoção de escória e baixa geração de projeções. As aplicações principais incluem estruturas offshore e tanques de armazenamento.

Condições de armazenamento:

Devem ser armazenados num ambiente seco (humidade relativa <50%, temperatura ambiente > 20° C).
Não devem ser expostas a alta carga estática e impactos.

Posições de soldadura:



Gás de proteção:

M21

Composição Química:

C	Si	Mn	P	S	Ni
0,03	0,43	1,45	0,012	0,009	1,50

Polaridade Aconselhada:



Propriedades mecânicas:

RESISTÊNCIA À PROVA (MPa)	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (MPa)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - V (J)
550	640	25	(-30°C) 120 J (-60°C) 95 J

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Paleta	Kg/Paleta
FFL81K201	FIO FLUXADO K-81 TK2M 1,20MM	15,00	Sem info.	Sem info.