

## FIO SÓLIDO PARA SOLDADURA DE AÇOS DE BAIXA LIGA : CORTEN

### Classificação:

AWS / ASME SFA - 5.28 : ER 80 S-G  
EN ISO 14341 A : G 50 4 C1/M21 Z3Ni1  
EN ISO 636 - A : W Z3Ni1

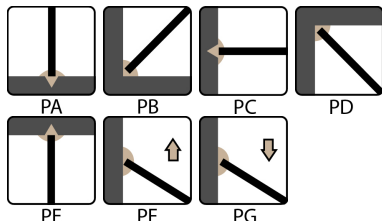
### Descrição técnica:

Fio sólido para soldadura de aços resistentes à corrosão atmosférica, como aços corten e aços de alta resistência ao impacto e a condições operacionais difíceis, como cargas dinâmicas e diferenças de temperatura ambiental. Adequado para a fabricação de estruturas metálicas, como plataformas, pontes, estádios e off-shore.

### 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:



### Aplicações

#### MATERIAIS

S235JRW, S235J2G3  
Patinax 37, Alcodur50,  
S355J2G3Cu,  
Corten A - B1  
Itacor  
52.3, S355K2W

WTsT

### Gás de proteção:

M20; M21; M33; C1

### Composição Química:

C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Zr+Ti
0.08	0.8	1.4	<0.02	<0.02	<0.40	0.25	<0.80	<0.05	<0.02	<0.030	<0.15

### Polaridade Aconselhada:



### Propriedades mecânicas:

LIMITE ELÁSTICO (N/mm2)	TENSÃO DE ROTURA (N/mm2)	ALONGAMENTO A5 (%)	ENERGIA DE IMPACTO ISO - 40 V (J)
630	550	22	60

Referência	Designação	Kg/Bobine	Bobines/Paleta	Kg/Paleta
FIOCORT03	FIO SÓLIDO CORTEN D200 0,80MM	5.00	Sem info.	Sem info.
FIOCORT00	FIO SÓLIDO CORTEN 0,80MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIOCORT01	FIO SÓLIDO CORTEN 1,00MM	15.00	Sem info.	Sem info.
FIOCORT02	FIO SÓLIDO CORTEN 1,20MM	15.00	Sem info.	Sem info.