

# Alambre Flux Core

AWS A5.20 E71T1C

EN ISO 17632-A:T 462PC1 1 H10

MXPRS71T1C-045 & MXPRS71T1C-1/16



## Descripción:

Está diseñado para soldar acero de alta resistencia a la tracción de 490MPa, con excelentes propiedades mecánicas. Las aplicaciones típicas incluyen maquinarias, construcción naval, estructuras costa afuera, puentes y fabricación en general. Es un tipo de alambre con núcleo fundente con gas de protección 100 % CO<sub>2</sub> para soldadura en todas las posiciones. Presenta excelentes propiedades mecánicas, fácil remoción de escoria, baja generación de salpicaduras, cordón suave.

## Posiciones:



## Polaridad y gas de protección:

100 % CO<sub>2</sub> (18~25ℓ/min)

DCEP (DC+)

## % Composición química típica :

|                      | C     | Si   | Mn   | P     | S    |
|----------------------|-------|------|------|-------|------|
| 100% CO <sub>2</sub> | 0.064 | 0.58 | 1.32 | 0.018 | 0.01 |

## Propiedades mecánicas típicas :

|                | Yield Strength | Tensile Strength | Elongation | IV(J) @ -20°C |
|----------------|----------------|------------------|------------|---------------|
| AWS A5.36      | min. 390       | 490 – 670        | min. 22    | ≥27           |
| EN ISO 17632-A | min. 390       | 490 – 670        | min. 22    |               |
| * Muestra      | 474            | 565              | 26         | 92            |

\* Muestra con gas de protección:100 %

## Aprobaciones:

| Gas Protección      | ABS     | BV     | DNV.GL      | LR             | RINA   | KR      |
|---------------------|---------|--------|-------------|----------------|--------|---------|
| 100%CO <sub>2</sub> | 3YSAH10 | S3YH10 | IIIYMS(H10) | B3YS H15<br>NA | 3YSH10 | 3YSG(C) |



Tel: 01800-766-5463