

# PA-24

Acero de bajo carbono • Hierro en polvo



## ESPECIFICACIONES:

AWS A5.1 E7024

## DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

- PHILARC PA-24 es un electrodo con recubrimiento de polvo de hierro para soldadura de un solo pase en aceros de bajo carbono
- La deposición es rápida y de alta eficiencia, dejando un cordón de soldadura ligeramente convexo a plano con una fina apariencia ondulada

- Muy fácil de aplicar, arco estable, poca salpicadura y una escoria de suave desprendimiento

- Principalmente usado para soldadura de posición plana y filete horizontal.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA DEL METAL DE SOLDADURA (%):

	C	Si	Mn	P	S
Tipico	0.08	0.5	0.73	0.020	0.010
Requerido AWS	0.15max	0.9 max	1.25 max	0.035max	0.035max

## PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DEL METAL DE SOLDADURA:

	Resistencia a la Traccion (N/mm <sup>2</sup> )	Límite de fluencia (N/mm <sup>2</sup> )	Elongacion (%)
Tipico	560	505	27
Requerido AWS	480 min	400 min	17 min

## DATOS TÍPICOS DE FUNCIONAMIENTO:

		Ø x Long.(mm)		
Corriente (Amps)		3.2x450	4.0x450	5.0x450
AC o DC(+)(-)	Min.	120	140	200
	Max.	170	190	250

## POSICIÓN DE SOLDADURA:

- Plana
- Filete Horizontal



## APLICACIONES:

- Equipos pesados de construcción y movimiento de tierras
- Carrocerías de camiones, barcos, barcazas
- Tolvas de vagones de tren y remolques

## COMENTARIOS:

- Resecado: Secar los electrodos a 70°C durante 60 minutos