

# PA-24

Acero de bajo carbono • Hierro en polvo

**PHILARC**  
THE NO.1 CHOICE OF WELDERS

## 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
Típico	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 Tracción (N/mm <sup>2</sup> )	Límite de fluencia (N/mm <sup>2</sup> )	Elongacion (%)
Típico	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

## POSICION DE SOLDADURA:

- Plana
- Filete Horizontal



## APLICACIONES:

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

## COMENTARIOS:

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



10 R. Jacinto St., Valenzuela City, Philippines

**MASOLTECH S.A.C.**

Oficina: Pasaje Luya 1974 – La Victoria

Correo: [ventas@masoltech.com](mailto:ventas@masoltech.com)

MOVIL 994867220 - 994867282

WEB: [www.masoltech.com](http://www.masoltech.com)