

# PHILARC SMOOTHCORD 13

Acero dulce • Tipo rutilo

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

## ESPECIFICACIONES:

AWS A5.1 E6013

## DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

- Electrodo de soldadura con revestimiento de rutilo de uso general
- Excepcionalmente versátil y puede soldar en todas las posiciones
- Produce soldaduras fuertes y de alta calidad con muy poco humo
- Cordón de soldadura de excelente apariencia.
- Fácil eliminación de escoria
- Arco estable y uniforme con salpicaduras mínimas
- Excelentes propiedades de encendido y reencendido
- Adecuado para acabado tipo remache y punto por punto

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

	C	Si	Mn	P	S
<b>Típico</b>	0.07	0.32	0.41	0.012	0.01
<b>AWS Requerido</b>	0.20max	1.00max	1.20max	N/S	N/S

## PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DEL METAL DE SOLDADURA:

	Resistencia a la tracción (N/mm <sup>2</sup> )	Limite de fluencia (N/mm <sup>2</sup> )	Elongacion (%)	Valor de Impacto (0°C,J)
<b>Typical*</b>	480	430	28	65
<b>AWS Requerido</b>	430min	330min	17min	N/S

## DATOS TÍPICOS DE FUNCIONAMIENTO:

		ØxLong. (mm)					
Corriente (Amps)		1.6x275	2.0x275	2.5x350	3.2x350	4.0x400	5.0x400
AC o DC(-)	Min.	20	30	60	90	120	150
	Max.	45	65	95	130	170	220

## POSICION DE SOLDADURA:

- Todas las posiciones (excepto vertical descendente)



## APLICACIONES:

- Fabricación y reparaciones generales de acero dulce
- Ventanas de acero, rejas de hierro y cercas

  
Industrial Welding Corporation  
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)