

Los electrodos comercializados por Parweld cumplen la norma BS EN ISO 6848:2004.

Los fabricantes de los Electrodo de Tungsteno van evolucionando y desarrollando nuevos electrodos con diferentes composiciones para adaptarse a las nuevas tecnologías y maquinas de soldadura, consiguiendo un mayor rendimiento de los mismos y ajustándose a las normativas de seguridad vigentes.

Una vez definido el electrodo a utilizar según el material a soldar y el diámetro del electrodo en base al amperaje que se necesite, para hacer una buena elección se deberán de tomar en cuenta las siguientes propiedades.

Cebado del arco de soldadura, duración, capacidad eléctrica y tolerancia ecológica.

Electrodos No Radiactivos						Electrodos Radiactivos				
WS2 TURQUESA	LYMOX®	WL15 (Oro)	W PURO	W Zr 8 (Zirconio)	W La 10 Lantano	W Ce 20 (Cerio)	W Th 10 (Thorio)	W Th 20 (Thorio)	W Th 30 (Thorio)	W Th 40 (Thorio)

Corriente Directa		Corri. Alterna
Elect. -	Elect +	
R	No	MB
R	No	MB
R	No	MB
No	B	MB
MB	No	No
MB	No	No
MB	No	No
MB	No	R
MB	No	R
MB	No	No
MB	No	R
MB	No	No

Aluminio (groso<2,5 mm)
 Aluminio (groso>2,5 mm)
 Aleaciones de Aluminio
 Magnesio y aleaciones
 Acero no aleado
 Acero aleado
 Aluminio Bronce
 Bronce Silicio
 Niquel y aleaciones
 Cobre
 Bronce
 Titanio

MB	MB	B	MB	MB	No	No	No	No	No	No
MB	MB	B	MB	MB	No	R	B	No	No	No
MB	MB	B	MB	MB	B	R	B	No	No	No
MB	MB	No	MB	MB	B	R	B	No	No	No
MB	MB	MB	No	R	MB	B	B	B	B	B
MB	MB	MB	No	R	B	MB	R	MB	MB	MB
MB	MB	B	MB	B	R	B	R	No	No	No
MB	MB	MB	R	R	R	R	R	R	No	No
MB	MB	MB	No	R	R	MB	No	B	MB	MB
MB	MB	MB	No	MB	R	B	B	B	No	No
MB	MB	MB	No	MB	R	B	B	B	No	No
MB	MB	MB	No	No	No	B	No	B	MB	MB

MB: Muy bien; B: Bien; R: Regular; No: No recomendado o imposible.

Electrodo	CEBADO	DURACIÓN	CONDUCTIVIDA ELÉCTRICA	COMP. MEDIOAMB.
W Puro	6	5	5	1
LYMOX®	1	1	1	1
WS2 Turquesa	1	1	1	1
W La 10 Lantano	2	2	2	1
WL15 (Oro)	1	2	1	1
W Zr 8 (Zirconio)	4	3	3	1
W Th 10 (Thorio)	4	4	4	3
W Th 20 (Thorio)	2	3	2	4
W Th 30 (Thorio)	2	2	2	5
W Th 40 (Thorio)	1	2	1	6

1: Muy bueno, alto; 6: Pobre, bajo

Tabla de selección de diámetro según amperaje y corriente:

Diámetro	Corriente Continua (DC)					Corriente Alterna (AC)	
	Electrodo negativo (-)		Electrodo positivo (+)				
	Puro	C/Aditivo óxido	Puro	C/Aditivo óxido	Puro	C/Aditivo óxido	
1,0mm	10-75A	10-75A	---	---	15-55A	15-70A	
1,6mm	40-130A	60-150A	10-20A	10-20A	45-90A	60-125A	
2,0mm	75-180A	100-200A	15-25A	15-25A	65-125A	85-160A	
2,4mm	120-220A	150-250A	15-30A	15-30A	80-140A	120-210A	
3,2mm	160-310A	225-330A	20-35A	20-35A	150-190A	150-250A	
4,0mm	275-450A	350-480A	35-50A	35-50A	180-260A	240-350A	
4,8mm	380-600A	480-650A	50-70A	50-70A	240-350A	330-450A	
5,0mm	400-625A	500-675A	50-70A	50-70A	240-350A	330-460A	
6,4mm	575-900A	750-1000A	70-125A	70-125A	325-450A	450-600A	

TARIFA DE PRECIOS

TUNGSTENO ROSA (PINK)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAVE	ENV.
PWP10150	Electrodo Pink 1,0 mm.	PS	10
PWP16150	Electrodo Pink 1,6 mm.	ES	10
PWP20150	Electrodo Pink 2,0 mm.	ES	10
PWP24150	Electrodo Pink 2,4 mm.	ES	10
PWP30150	Electrodo Pink 3,0 mm.	PS	10
PWP32150	Electrodo Pink 3,2 mm.	ES	10
PWP40150	Electrodo Pink 4,0 mm.	PS	10
PWP48150	Electrodo Pink 4,8 mm.	PS	10

TUNGSTENO TURQUESA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAVE	ENV.
PWR10150	Electrodo Turquesa 1,0 mm.	PS	10
PWR16150	Electrodo Turquesa 1,6 mm.	ES	10
PWR20150	Electrodo Turquesa 2,0 mm.	ES	10
PWR24150	Electrodo Turquesa 2,4 mm.	ES	10
PWR32150	Electrodo Turquesa 3,2 mm.	ES	10
PWR40150	Electrodo Turquesa 4,0 mm.	PS	10
PWR48150	Electrodo Turquesa 4,8 mm.	PS	10
PWR64150	Electrodo Turquesa 6,4 mm.	PS	10

TUNGSTENO ROJO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAVE	ENV.
PW210150	Electrodo Tungsteno 2% TH 1.0 mm.	ES	10
PW216150	Electrodo Tungsteno 2% TH 1,6 mm.	ES	10
PW220150	Electrodo Tungsteno 2% TH 2,0 mm.	ES	10
PW224150	Electrodo Tungsteno 2% TH 2,4 mm.	ES	10
PW232150	Electrodo Tungsteno 2% TH 3,2 mm.	ES	10
PW240150	Electrodo Tungsteno 2% TH 4,0 mm.	PS	10
PW248150	Electrodo Tungsteno 2% TH 4,8 mm.	ES	10

TUNGSTENO BLANCO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAVE	ENV.
PWZ10150	Electrodo Zirconio 1,0 mm.	PS	10
PWZ16150	Electrodo Zirconio 1,6 mm.	PS	10
PWZ24150	Electrodo Zirconio 2,4 mm.	PS	10
PWZ32150	Electrodo Zirconio 3,2 mm.	PS	10
PWZ40150	Electrodo Zirconio 4,0 mm.	PS	10
PWZ48150	Electrodo Zirconio 4,8 mm.	PS	10

TUNGSTENO VERDE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAVE	ENV.
PW010150	Electrodo Tungsteno Puro 1 mm.	PS	10
PW016150	Electrodo Tungsteno Puro 1,6 mm.	ES	10
PW020150	Electrodo Tungsteno Puro 2,0 mm	ES	10
PW024150	Electrodo Tungsteno Puro 2,4 mm.	ES	10
PW032150	Electrodo Tungsteno Puro 3,2 mm.	ES	10
PW040150	Electrodo Tungsteno Puro 4,0 mm	ES	10
PW048150	Electrodo Tungsteno Puro 4,8 mm.	PS	10

TUNGSTENO GRIS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAVE	ENV.
PWC10150	Electrodo Cerio 1,0 mm.	PS	10
PWC16150	Electrodo Cerio 1,6 mm.	ES	10
PWC20150	Electrodo Cerio 2,0 mm.	ES	10
PWC24150	Electrodo Cerio 2,4 mm.	ES	10
PWC32150	Electrodo Cerio 3,2 mm.	ES	10
PWC40150	Electrodo Cerio 4,0 mm.	PS	10
PWC48150	Electrodo Cerio 4,8 mm	PS	10

TUNGSTENO NEGRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAVE	ENV.
PWL10150	Electrodo Lantano 1,0 mm.	PS	10
PWL16150	Electrodo Lantano 1,6 mm.	ES	10
PWL20150	Electrodo Lantano 2,0 mm.	ES	10
PWL24150	Electrodo Lantano 2,4 mm.	ES	10
PWL32150	Electrodo Lantano 3,2 mm.	ES	10
PWL40150	Electrodo Lantano 4,0 mm.	PS	10
PWL48150	Electrodo Lantano 4,8 mm.	PS	10

TUNGSTENO DORADO (GOLD)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLAVE	ENV.
PWLG10150	Electrodo Gold 1,0 mm.	PS	10
PWLG16150	Electrodo Gold 1,6 mm.	ES	10
PWLG20150	Electrodo Gold 2,0 mm.	ES	10
PWLG24150	Electrodo Gold 2,4 mm.	ES	10
PWLG32150	Electrodo Gold 3,2 mm.	ES	10
PWLG40150	Electrodo Gold 4,0 mm.	PS	10
PWLG48150	Electrodo Gold 4,8 mm.	ES	10

* ESTOS PRECIOS PUEDEN SUFRIR VARIACIONES, POR TANTO ROGAMOS CONFIRMEN LOS PRECIOS AL REALIZAR EL PEDIDO.

* PARA PEDIDOS SUPERIORES A **500 UNIDADES** SE APLICARÁ UN **10% DE DESCUENTO**

* PARA LOS MATERIALES EN CLAVE PS SE CONFIRMARÁ EL PLAZO AL REALIZAR EL PEDIDO.