

**OERLIKON**

[www.oerlikon-welding.com](http://www.oerlikon-welding.com)

# CITOFLEX

HILOS TUBULARES Y METAL CORED DE OERLIKON

# CITOFLEX EL HILO TUBULAR DE OERLIKON

Los hilos tubulares y metal cored Citoflex cumplen con las más altas expectativas de la industria en cuanto a soldabilidad y fiabilidad, a través del mejor proceso de fabricación y de control de calidad, metalurgia y verificación de propiedades.



- Contenido en hidrógeno difusible garantizado.
- Alta tasa de deposición a través de una óptima densidad de corriente.
- Composición química muy consistente.
- Rendimiento y resistencia a la tracción bien equilibrados.
- Impacto hasta  $-60^{\circ}\text{C}$ .
- Homogeneidad de consumibles y mezclas.



## HILOS TUBULARES METAL CORED [138]

- Reducción del coste de soldadura en plano, resultado de una mayor productividad, densidad de corriente, calidad superior de la soldadura, mayor tolerancia a la contaminación de la superficie y una soldadura más fácil combinada con la reducción del tiempo de capacitación de los soldadores.
- Adecuado para pasada de raíz y soldadura en posición con arco corto y pulsado.
- Perfecto para aplicaciones robóticas y mecanizadas, soldaduras libres de escoria.
- Los últimos diseños ofrecen una menor exposición de los operarios a los humos de soldadura.

## HILOS TUBULARES RUTILO [136]

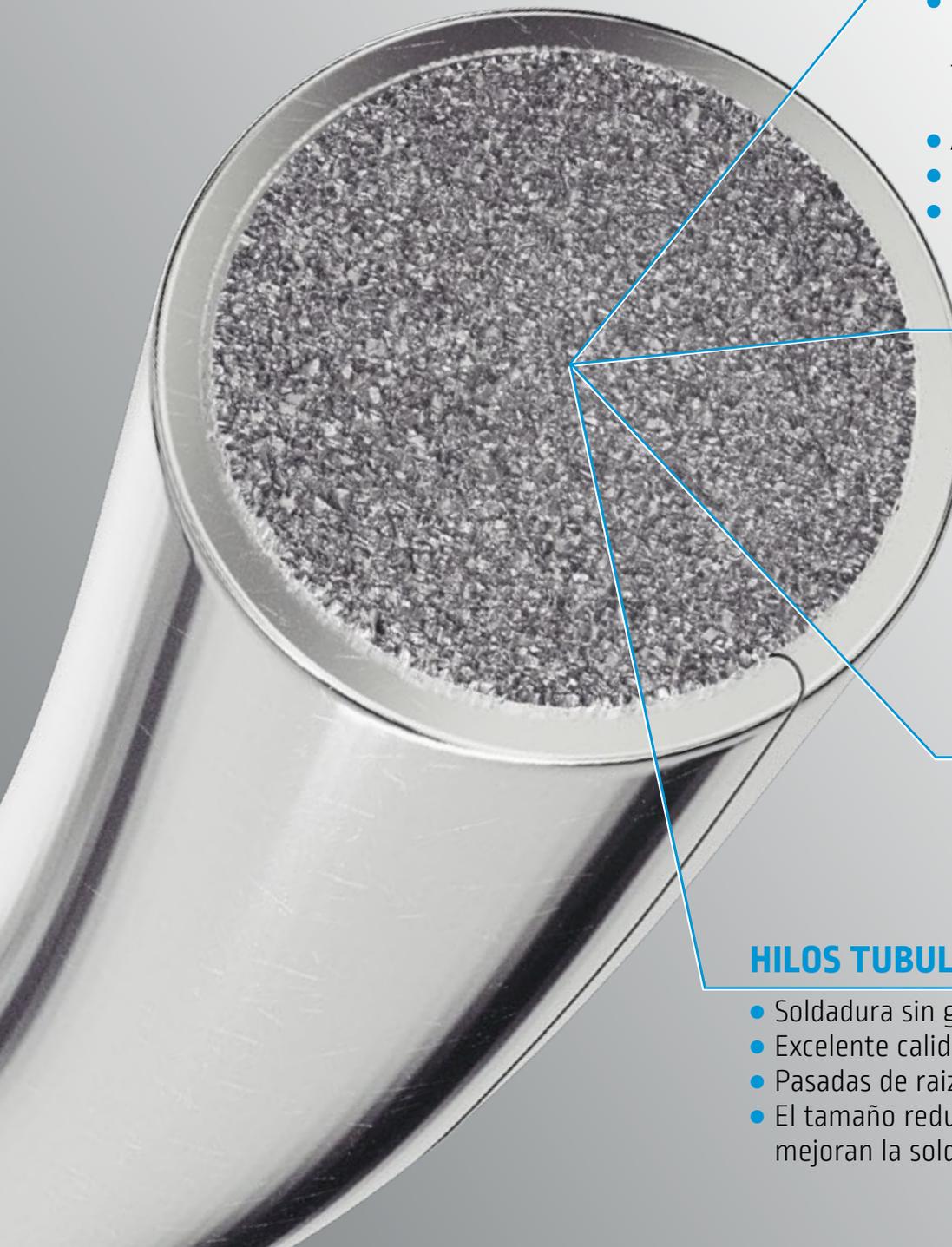
- Reducción del coste de soldadura en todas posiciones, resultado de una mayor productividad, densidad de corriente, calidad superior de la soldadura, tolerancia a la contaminación de la superficie y una soldadura más fácil combinada con la reducción del tiempo de capacitación de los soldadores.
- La mejor solución para soldadura en vertical ascendente, la escoria soporta el baño de soldadura
- Pasadas de raíz con soportes cerámicos.
- Apto para aplicaciones robotizadas y mecanizadas, soldaduras regulares y escoria de fácil eliminación.

## HILOS TUBULARES BÁSICOS [136]

- Propiedades mecánicas superiores gracias a su escoria de naturaleza básica.
- Pasadas de raíz con o sin soporte cerámico.
- Capacidad para soldadura en todas posiciones.
- Soporte del baño de soldadura en vertical ascendente gracias a la escoria.

## HILOS TUBULARES AUTO PROTEGIDOS [114]

- Soldadura sin gas de protección, aplicaciones en el exterior.
- Excelente calidad de soldadura en condiciones ambientales adversas.
- Pasadas de raíz con y sin soporte cerámico.
- El tamaño reducido de la antorcha de soldadura y un mayor ESO mejoran la soldadura en junta estrecha.



## Datos técnicos

Descripción		Tipo	Gas	AWS 5.36	EN ISO 17632-A/18276-A /17634-A
<b>Aceros al carbono 275MPa&lt;Re&lt;460Mpa</b>					
CITOFLEX R00		R	M21/C1	E71T1-M21A2-CS1-H4 E71T1-C1A0-CS1-H4	T 42 3 P M 1 H5 T 42 2 P C 1 H5
CITOFLEX R00C		R	C1/M21	E71T1-C1A2-CS1-H4	T 46 3 P C 1 H5
CITOFLEX R111		R	M21/C1	E70T1-M21A0-K6-H8 E70T1-C1A2-K6-H4	T 42 2 1Ni R M 3 H10 T 42 2 1Ni R C 3 H5
CITOFLEX R71		R	M21/C1	E71T1-M1A2-MS1 H8 E71T1-C1A2-CS1 H8	T 46 2 P M 1 H10 T 42 2 P C 1 H10
CITOFLEX M60A		MC	M21	E71T15-M21A2-CS1-H4	T 42 2 M M 1 H5
CRISTAL F206	Reducción de humos	MC	M21/14	E71T15-M21A2-CS1-H4 E70T15-M14A2-CS1-H4	T 42 3 M M 1 H5
CITOFLEX B13-O	Auto protegido	N/A	M21	E71T7-AZ-G-H16	T 42 Z Y 1 H15
CITOFLEX GALVA	Para galvanizado	N/A	M21	E60G-M21G-GS-H16	T3T Z M M 1 H15
<b>Aceros de alta resistencia 355MPa&lt;Re&lt;550MPa, impactos a -40Å°C y -60Å°C</b>					
CITOFLEX M60	Impactos a -40Å°C	MC	M21	E71T15-M21A4-CS1-H4	T 46 4 M M 1 H5
CITOFLEX M00	Impactos a -50°C	MC	M21	E71T15-M21A6-CS1-H4	T 46 5 M M 1 H5
CITOFLEX M20	Impactos a -60°C	MC	M21	E71T15-M21A8-G-H4	T 46 6 Mn1Ni M M 1 H5
CITOFLEX B00	Impactos a -50°C	B	M21/C1	E70T5-M21A8-CS1-H4, E70T5-M21A8-CS1-H4	T 42 5 B M 2 H5 T 42 5 B C 2 H5
CITOFLEX R00Ni	Impactos a -40°C	R	M21/C1	E81T1-M21A4-G-H4 E81T1-C1A4-G-H4	T 46 4 1Ni P M 1 H5 T 46 4 1Ni P C 1 H5
CITOFLEX R00NIC	Impactos a -40°C	R	C1	E81T1-C1A4-CS1-H4	T 46 4 P C 1 H5
CITOFLEX R82	Impactos a -50°C	R	M21	E81T1-M21A6-Ni1-H4	T 46 5 1Ni P M 1 H5
CITOFLEX R82 SR	Impactos a -60Å°C PWHT	R	M21	E81T1-M21P8-Ni1-H4	T 46 6 1Ni P M 1 H5
CITOFLEX R83	Impactos a -60°C	R	M21	E81T1-M21G-Ni1-H4	T 46 6 1Ni P M 1 H5
CITOFLEX R83C	Impactos a -60°C	R	C1	E81T1-M21P8-Ni1-H4	T 46 6 1Ni P C 1 H5
CITOFLEX R550	Re 550MPa	R	M21	E81T1-M21G-Ni1-H4	T55 5 Mn1, 5Ni P M 1 H5
<b>Recargue</b>					
CITOFLEX H06	57-60HRC		M21		EN 14700: T Fe8

R: Rutilo; B: Básico; MC: Metal Cored

### POLÍTICA DE ASISTENCIA A CLIENTES

Lincoln Electric fabrica y vende equipos de soldadura, consumibles y equipos para corte, todos ellos de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, nuestros clientes pueden pedir a Lincoln Electric información y consejos sobre cómo utilizar nuestros productos. Nuestra respuesta siempre está basada en la mejor información disponible en ese momento. Lincoln Electric no puede garantizar ni asumir responsabilidad alguna respecto a dicha información, incluyendo la idoneidad de un determinado producto para una aplicación concreta. Lincoln Electric tampoco puede asumir la responsabilidad de actualizar o corregir dicha información o consejo una vez se haya dado, ni garantizar la distribución de toda la información posteriormente creada, añadida o modificada.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y utilización de los productos vendidos está únicamente bajo el control del cliente y solo él es el responsable de los mismos. Muchas variables que pueden afectar a los resultados obtenidos en la aplicación quedan fuera del control de Lincoln Electric.

Nota: Esta información es totalmente correcta en el momento de su impresión. Por favor consulte con [www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com) para obtener información actualizada.