



www.oerlikon-welding.com

FLUXOFIL

EL ORIGEN DEL HILO TUBULAR SIN COSTURA

FLUXOFIL desde 1968

Los hilos tubulares sin costura FLUXOFIL cumplen con las más altas expectativas de **soldabilidad y fiabilidad** gracias a una selección minuciosa de elementos de microaleación y un proceso de fabricación único.

OERLIKON, más de
50 AÑOS* DE EXPERIENCIA
en fabricación de Hilos Tubulares Sin Costura.



**1968 - patente y producción del primer hilo sin costura*

Los hilos tubulares sin costura **OERLIKON** se utilizan para diversas aplicaciones en la soldadura de aceros **Re 355-890 MPa**.



- **Resistente al almacenamiento en condiciones** adversas
- **Excelente alimentación del hilo** combinado con un arco estable
- **Bajo nivel de hidrógeno** que reduce el riesgo de fisuración en frío, proporcionando un alto nivel de calidad
- **Fácil eliminación de escoria** y excelente apariencia del cordón
- **Alto nivel de productividad**



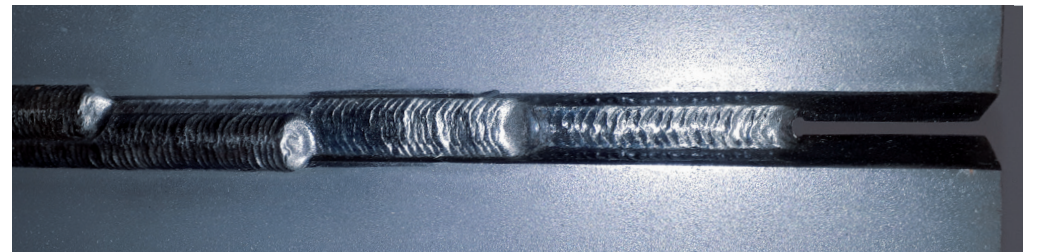
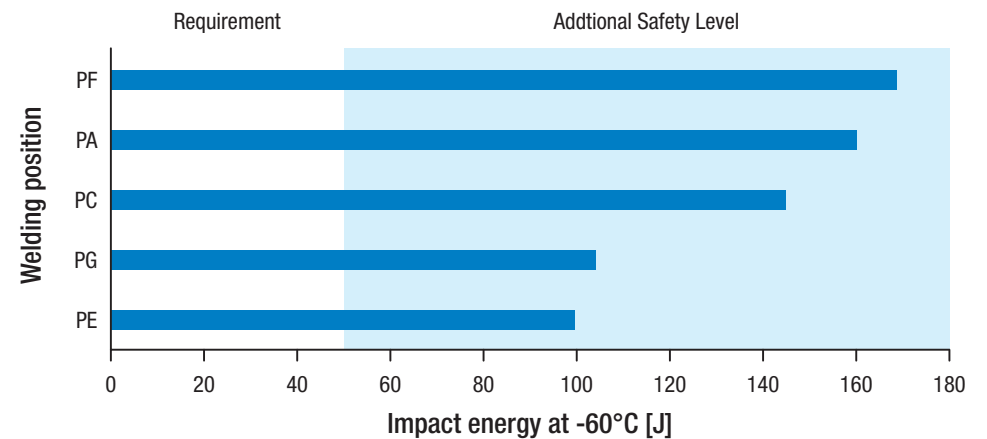
Última Tecnología en Fabricación

Los nuevos requisitos del mercado exigen materiales base y productos de soldadura con mayores valores de límite elástico y propiedades de impacto a baja temperatura.

Aplicaciones tan exigentes requieren **una consistencia excepcional de propiedades mecánicas** combinadas con **la más alta productividad y rendimiento de la soldadura.**

- **La mejor tasa de deposición** unidad a una excepcional estabilidad y operatividad del arco
- Excelentes resultados de **impactos a baja temperatura.** Los elementos de aleación y micro-aleación se seleccionan y controlan con precisión durante el proceso de fabricación
- **Homogeneidad** de consumibles y flux

Resultados test de impactos , Fluxofil MC466M, chapa 20mm, preparación V60



Datos Técnicos

Descripción		Tipo	Gas	AWS 5.36	EN ISO 17632-A/18276-A /17634-A
Aceros al Carbono 275MPa<Re<460Mpa					
Fluxofil 14 HD		R	M21/C1	E71T1-C1A0-CS1-H4 E71T1-M21A2-CS1-H4	T 46 3 P M 1 H5 T 46 3 P M 1 H5
Fluxofil 19 HD		R	C1	E71T1-C1A2-CS1-H4	T 46 3 P C 1 H5
Fluxofil M 8		MC	M21	E71T15-M21A2-CS1-H4	T 46 2 M M 1 H5
Aceros Alta Resistencia 355MPa<Re<460MPa, impacto a -40°C y -60°C					
Fluxofil 464M		R	M21	E71T1-M21A4-CS1-H4	T 46 4 P M 1 H5
Fluxofil 20 HD	Impact at -40°C	R	M21	E81T1-M21A4-Ni1-H4	T 46 4 1Ni P M 1 H5
Fluxofil 21 HD	Impact at -40°C	R	C1	E81T1-C1A4-Ni1-H4	T 46 4 1Ni P C 1 H5
Fluxofil M 10	Impact at -40°C	MC	M21	E71T15-M21A4-CS1-H4	T 46 4 M M 1 H5
Fluxofil 31	Impact at -40°C	B	M21/C1	E70T5-M21A4-M21S1-H4 E70T5-M21A4-CS1-H4	T 42 4 B M 2 H5 T 42 4 B C 2 H5
Fluxofil M 10 S	Impact at -60°C	MC	M21	E71T15-M21A8-CS1-H4	T 42 6 M M 1 H5
Fluxofil 40	Impact at -60°C	B	M21	E80T5-M21A4-GH4	T 46 6 1Ni B M 2 H5
Fluxofil MC466M	Impact at -60°C	MC	M21	E71T15-M21A8-CS1-H4	T 46 6 M M 1 H5
Aceros de Ultra Alta Resistencia					
Fluxofil 41	Re 550 MPa	R	M21/C1	E90T5-C1A0-GH4 E90T5-M21A0-GH4	T 55 4 1NiMo B C 2 H5 T 55 4 1NiMo B C 2 H5
Fluxofil M 41	Re 550 MPa	MC	M21	E90T15-M21A5-G-H4	T 55 5 Z M M 1 H5
Fluxofil 29 HD	Re 690 MPa	R	M21	E111T9-M21A2-GH4	T 69 4 Z P M 1 H5
Fluxofil M 42	Re 690 MPa	MC	M21	E110T15-M21A2-G-H4	T 69 4 Mn2NiCrMo M M 1 H5
Fluxofil 42	Re 690 MPa	B	M21	E110T5-M21A4-K4H4	T 69 6 Mn2NiCrMo B M 2 H5
Fluxofil 45	Re 890 MPa	B	M21	E130T5-M21A4-GH4	T 89 4 Z B M 2 H5
Aceros Resistentes a la Intemperie					
Fluxofil 48	Re 460 MPa	B	M21	E80T5-M21A0-GH4	T 46 6 Z B M 2 H5
Fluxofil M 48	Re 460 MPa	MC	M21	E81T15-M21A0-W2-H4	T 46 3 Z M M 1 H5
Fluxofil 18 HD	Re 500 MPa	R	M21	E81T1-M21A0-G-H4	T 50 3 Z P M 1 H5
Aceros Cr-Mo					
Fluxofil 25	Mo	R	M21	E81T1-M21PY-A1-H4	T MoL P M 1 H5
Fluxofil 35	Mo	B	C1/M21	E80T5-M21PY-GH4 E70T5-C1PY-GH4	T MoL B C 2 H5 T MoL B M 2 H5
Fluxofil 36	CrMo1	B	C1/M21	E80T5-M21PY-B2H4 E80T5-C1PY-B2H4	T CrMo1 B M 2 H5 T CrMo1 B C 2 H5
Fluxofil 37	CrMo2	B	C1/M21	E80T5-M21PY-GH4 E80T5-C1PY-GH4	T CrMo2 B M 2 H5 T CrMo2 B C 2 H5

R: Rutilo - B: Básico - MC: Metal Cored

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

Lincoln Electric Company® se dedica a la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los clientes pueden solicitar a Lincoln Electric información o consejos sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden en función de la información que les proporcionan los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en condiciones de verificar la información proporcionada ni de evaluar los requisitos técnicos para la soldadura en particular. En consecuencia Lincoln Electric no puede garantizar ni asumir responsabilidad alguna respecto a dicha información o asesoramiento, 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. Además, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía de nuestros productos.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y el uso de los productos vendidos por Lincoln Electric 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.

Sujeto a cambios – Esta información es totalmente correcta en el momento de su impresión. Por favor consulte con www.lincolnelectriceurope.com para obtener información actualizada.