



# ALAMBRES PARA ALTA TEMPERATURA

Fluoropolímeros

## GENERALIDADES

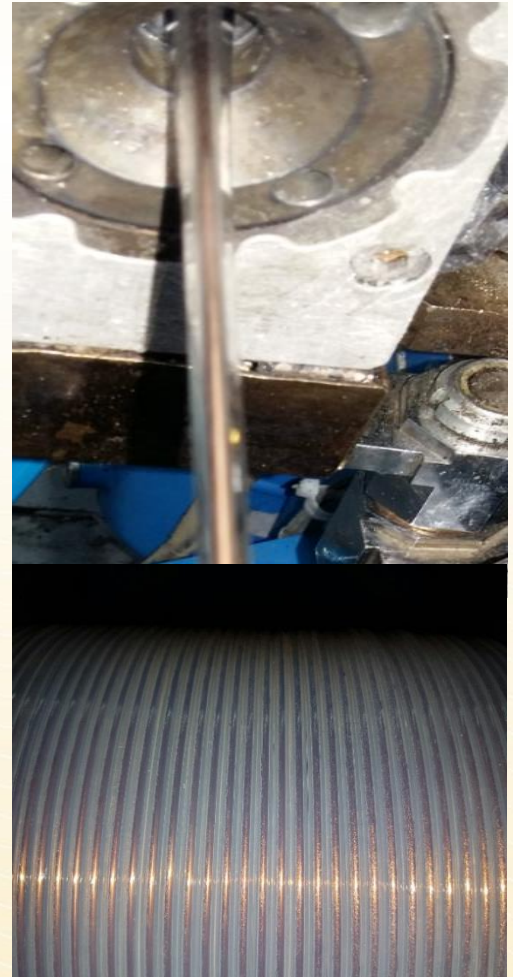
Diseñados especialmente para uso en aplicaciones extremas, apropiados para altas temperaturas de operación continua, en combinación con excelentes propiedades dieléctricas, alta resistencia química, y resistencia al fuego, convirtiéndolos en una elección válida para muchas construcciones de avanzada.

## CAPACIDADES

- Disponibles en perfiles redondos y rectangulares
- Calibres de #4 AWG (5.189 mm) a #20 AWG (0.812 mm)
- Cobre recocido conforme a ASTM B3
- Alargamiento a la rotura mayor a 30 %
- Conductividad eléctrica a 20°C (100% IACS)
- Espesor de aislación (single & heavy)
- 100% AC spark tested durante la producción

## ATRIBUTOS CLAVES DE PERFORMANCE

- ✓ Alta temperatura de operación continua
- ✓ Excelente propiedades dieléctricas
- ✓ Alta resistencia al fuego
- ✓ Alta resistencia química
- ✓ Bajo coeficiente de fricción
- ✓ Resistencia al Impacto



## PROPIEDADES DE LA AISLACION (valores típicos)

	Unidad	FEP	PFA
• Densidad (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	2.15	2.15
• Dureza	Shore D	56	60
• Temperatura de fusión	°C	260	305
• Mínima temp. de operación	°C	-195	-180
• Máxima temp. de operación	°C	200	260
• Resistencia a la tracción (23°C)	MPa	23	25
• Alargamiento a rotura (23°C)	%	325	300
• Rigidez dieléctrica (23°C)	kV/mm	50	70
• Constante dieléctrica (MHz)	-	2.1	2.1
• Índice de oxígeno	%	95	95
• Resistencia al clima	años	20	10

## DISPOSITIVOS DE CONTROL ON-LINE

- ✓ Spark tester
- ✓ Detector de defectos superficiales
- ✓ Control de centrado
- ✓ Medidor de diámetro y ovalización

