



- **VERSÁTIL**
- **RESISTENTE A LA CORROSIÓN**
- **RESISTE EL AGRIETAMIENTO AL CALENTARSE**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

VERSÁTIL

Muy adecuado para soldar Inconel 625, 706, 718 y X-750; Incoloy 800 y 825; Aleación Monel K-500; Ferralium 255, Hastelloy B, C o G y Carpenter 20 Cb y combinaciones de estas aleaciones*.

RESISTENTE A LA CORROSIÓN

Altamente resistente a agrietarse por el picado de cloruro y la corrosión de tensión.

EXCELENTE PARA ALEACIONES DE NÍQUEL DISÍMILES Y NÍQUEL A ALEACIONES FERROSAS.

EXCELENTE PARA APLICACIONES CRIOGÉNICAS.

RESISTENTE AL CALOR HASTA 982°C (1,800°F).

RESISTE EL AGRIETAMIENTO CUANDO SE CALIENTA Y SE ENFRÍA EN REPETIDAS OCASIONES.

THERMEX es una aleación de máxima fuerza con alto contenido de níquel y de molibdeno, que proporciona una resistencia a la corrosión y al calor excepcionales. Las adiciones de aleación Columbio aumentan la estabilidad de la soldadura.





INDUSTRIAS Y CLIENTES

- Fábricas de acero
- Minería
- Petroquímica
- Manufacturera
- Procesamiento de minerales
- Forja

IDEAL PARA USO EN:

- Equipo de procesamiento químico
- Muflas de hornos
- Componentes eléctricos
- Depuradores
- Equipo petroquímico
- Equipo de la industria alimenticia
- Equipo para tratamiento de calor
- Equipo de control de contaminación
- Equipo de refinación de petróleo
- Aplicaciones criogénicas

PROCEDIMIENTO:

1. Prepare la superficie quitando todo el material defectuoso con los discos Cryo-Burrs o Slasher.
2. Para la mayoría de aplicaciones, la resistencia excepcional a grietas de Thermex elimina la necesidad del precalentar o el post calentamiento.
3. Utilice DCRP y mantenga un arco corto, particularmente en posición vertical. La zanca de la gota o la técnica de cordón debe de ser empleada dependiendo del tamaño y de la forma de los componentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resistencia a la tensión	110,000 psi/758 MPa
Fuerza de rendimiento	95,000 psi/655 MPa
Tensión a temperatura elevada	
538°C/1,000°F	85,000 psi/586MPa
982°C/1,800°F	25,000 psi/172 MPa
Elongación	30%
Resistencia al impacto (Charpy)	48 ft-lbs @-196°C/-320°F
Corriente	DCEP (DC+)

Código #	Diámetro	Amperaje
186-3-0000	5/32"	100-130
186-4-0000	1/8"	80-110

*Stellite es una marca registrada de Haynes Corporation