

Fundas de protección FCSN



Las fundas de protección de termopares en fundición de metales no férricos FCSN han sido diseñadas para su uso intensivo en ambientes extremadamente duros.

Son ideales para su uso en la industria de la fundición no férrica ya que repelen este tipo de materiales. Tienen una excelente resistencia a la oxidación, a la corrosión química, a la abrasión y al shock térmico. Estas fundas se suministran a medida del cliente, pudiéndose producir con alma metálica, que le confiere mayor resistencia y durabilidad.

Alma metálica con rosca G1/2



Estándar

Soporte para funda estándar



Medidas

Ø interior 17 mm
Ø exterior 28 mm

Código	Longitud (mm)
FCSN28400	400
FCSN28500	500
FCSN28600	600
FCSN28700	700
FCSN28800	800
FCSN28900	900
FCSN281000	1000
FCSN281100	1100
FCSN281200	1200

*Para otras medidas consultar

*Añadir R1/2 para funda con refuerzo interior.

Material

- Estas fundas se producen mediante una mezcla de carburo de silicio y nitruro de silicio sinterizado primeramente en una atmósfera nitrogenada y posteriormente en una atmósfera oxidante.
- El material resultante tiene una porosidad por debajo de 5%
- Estas fundas tienen mayor resistencia a la corrosión y resistencia mecánica que el carburo de silicio y otros materiales, siendo su temperatura de funcionamiento máxima de 1500°C.
- Otros modelos de fundas pueden polucionar el caldo de aluminio debido a su composición metálica (fundas de hierro colado). Nuestras fundas de composición cerámica evitan esta contaminación.

Características

- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la corrosión
- Excelente resistencia al shock térmico
- No acumula residuos en superficie
- Repelente al aluminio
- Bajo coeficiente de expansión térmica
- Excelente funcionamiento a altas temperaturas
- Excelente tiempo de respuesta

Aplicaciones

- Horno de mantenimiento y canales
- Cucharas de trasvase
- Hornos de crisoles
- Hornos de fundición
- Caja desgasificadora



especialistas en
regulación y control
de temperatura

Avda. del Cantábrico 11, Pab. 6 • 01013 Vitoria-Gasteiz (Spain)
Tel. (+34)945 25 94 55 Fax - (+34) 945 25 88 52 • www.srsl.com • info@srsl.com

