

# FIRESLEEVE

## FUNDA TÉRMICA



### APLICACIONES

Nuestra funda Firesleeve de grado industrial soporta la exposición repetida al acero fundido, aluminio fundido y vidrio fundido hasta 3000° F (1650°C).

El grueso recubrimiento de caucho de silicona rojo y óxido de hierro repele salpicaduras de metal fundido inmediatamente, por lo que se produce muy poca transferencia de calor.

Las propiedades de aislamiento brindan al personal una protección eficaz contra las quemaduras causadas por mangueras calientes y líneas de vapor flexibles, al tiempo que reduce las pérdidas de energía térmica.

### TEMPERATURA

La funda térmica Firesleeve soportará la exposición continua desde 260°C hasta 1090°C durante 15-20 minutos; y hasta 1650°C durante 15-20 segundos. Cuando se expone a la llama, el caucho de silicona se transforma en una costra, creando una capa refractaria protectora de SiO<sub>2</sub>.

### USO

Se utiliza para la protección de mangueras hidráulicas, líneas neumáticas, cables eléctricos, cables de control, cables de soldadura, cables de horno de arco eléctrico, etc.

También protege del calor radiante intenso, exposición a la llama, salpicaduras de metal fundido, escoria, salpicaduras de soldaduras, esmerilado, chispas eléctricas y otros peligros en los entornos industriales más difíciles.

Es ampliamente utilizado en metalurgia, acerías, fabricación de vidrio, industria marina, industria petroquímica, etc.

