

# KLERHEAT



GENERAL INDUSTRY

## Refrigeración industrial

Se utiliza como conducto refrigerador como manguera de Refrigeración industrial para las mezclas de fundición en siderúrgicas, fábricas de vidrio, fundiciones, etc. También para lugares de trabajo con altas temperaturas o para aplicaciones que requieran una manguera aislante.

## Ventajas

- Buena resistencia a las llamas o a las proyecciones incandescentes gracias al revestimiento a base de fibra de vidrio.
- Excelente resistencia al calor (hasta +400°C).
- Muy buenas propiedades eléctricas.
- Protección de la fibra de vidrio gracias a una fina capa de EPDM, para facilitar el transporte y almacenado.

## Especificaciones técnicas

**Tubo interior** : EPDM con propiedades aislantes, beige, liso.

**Armadura** : capas textiles.

**Revestimiento** : fibra de vidrio protegida por una fina capa de EPDM, negro, bandelado.

**Temperatura** : -30°C a +100°C.

Resiste las salpicaduras de acero y radiación temporal de temperatura de hasta +400°C.

**Propiedades eléctricas** : Resistencia,  $R > 10^{10} \Omega/m$ .

Resistencia eléctrica en dirección longitudinal  $> 16kV$  en 40mm.

| Diam. int.<br>mm | Espesor de la pared<br>mm | Diam. ext.<br>mm | Presión de servicio<br>bar | Presión de rotura<br>bar | Radio de curvatura<br>mm | Peso<br>kg/m | Longitud<br>m  | Notas |
|------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|----------------|-------|
| 13.0             | 4.75 ±0.75                | 23.0 ±1.0        | 10                         | 45                       | 120                      | 0.48         | 20 - <b>40</b> |       |
| 20.0             | 5.75 ±0.75                | 32.0 ±1.0        | 10                         | 45                       | 200                      | 0.68         | <b>40</b>      |       |
| 25.0             | 6.25 ±0.75                | 38.0 ±1.0        | 10                         | 45                       | 250                      | 0.88         | <b>40</b>      |       |
| 32.0             | 6.25 ±0.75                | 45.0 ±1.0        | 10                         | 45                       | 320                      | 1.06         | 20 - <b>40</b> |       |
| 40.0             | 6.25 ±0.75                | 53.0 ±1.0        | 10                         | 45                       | 360                      | 1.29         | 20 - <b>40</b> |       |
| 45.0             | 7.25 ±1.00                | 60.0 ±1.2        | 10                         | 45                       | 380                      | 1.70         | 20 - <b>40</b> |       |
| 50.0             | 7.25 ±1.00                | 65.0 ±1.2        | 10                         | 45                       | 400                      | 1.85         | 20 - <b>40</b> |       |

Tolerancia sobre la longitud : +1% (norma ISO 1307).

Longitudes en negrita = estándar stock. Otras longitudes = no stock (consultarnos para cantidad mínima de pedido).



Digital version

