

Preformado aislante de lana mineral, presentación en dos partes y/o mitades (sin recubrimiento) para cubrir superficies cilíndricas. Soporta altas temperaturas para el control de procesos con alta eficiencia térmica y protección al fuego.

Son aislamientos fabricados a base de rocas naturales y sintéticas. De esta combinación resulta un producto no-combustible con temperatura de fusión cercano a los 1180°C (2150°F), lo que le da excelentes características de resistencia al fuego.

Las fibras minerales son repelentes al agua y permeables a la humedad. Solo absorbe agua si esta se presiona al material y cuando la presión cesa, el agua evapora sin provocar pérdida de características aislantes; ni de su forma, ni de sus dimensiones.

Se suministra en espesores desde diámetros ½" (13mm) hasta 14" (356mm) con espesores desde de ½"(13mm) hasta 6"(152mm)" con ½" de incremento en longitud de 36'(91.4cm).



## Características

- Retardante al fuego
- Repelente al agua
- Resistente al moho
- Aísla la temperatura exterior
- Reduce la pérdida de calor o frío
- Aislante acústico

## Usos Comunes

- Aislamientos para alta eficiencia térmica
- Conservación energética
- Industria alimenticia, farmacéutica, química, textil, papelera, hotelera, cementera, azucarera, minera, automotriz, naval, etc.

## ASTM C335

Propiedades Físicas	
Tubería de Fibra Mineral	Paralela al flujo de calor (Tipo I, II, IV Grado A)
Temperatura Máxima de Operación	1200°F (650°C)
Corrosión al Acero	Ninguna
Absorción al Vapor de Humedad	Menor al 1%
Hidrófugo	Expulsa y/o drena la humedad
Combustibilidad	No Combustible
Superficie al arder por fuego	Propagación a la Flama: 0 Desarrollo de Humo: 0
Propiedad Biológica	No es afectado por hongos o bacterias

Conductividad Térmica	
Temperatura Media	Btu.in/hr.ft <sup>2</sup> .°F (W/m°C)
100°F (38°C)	0.25 (0.037)
200°F (93°C)	0.31 (0.045)
300°F (149°C)	0.37 (0.053)
400°F (204°C)	0.43 (0.062)
500°F (260°C)	0.50 (0.072)
600°F (316°C)	0.58 (0.084)
700°F (371°C)	0.69 (0.099)

## ASTM C680-95

Propiedades Físicas	
Tubería de Fibra Mineral	Paralela al flujo de calor (Tipo I, II, IV Grado A)
Temperatura Máxima de Operación	1200°F (650°C)
Corrosión al Acero	Ninguna
Absorción al Vapor de Humedad	Menor al 1%
Hidrófugo	Expulsa y/o drena la humedad
Combustibilidad	No Combustible
Superficie al arder por fuego	Propagación a la Flama: 0 Desarrollo de Humo: 0
Propiedad Biológica	No es afectado por hongos o bacterias

Conductividad Térmica	
Temperatura Media	Btu.in/hr.ft <sup>2</sup> .°F (W/m°C)
75°F (24°C)	0.25 (0.037)
200°F (93°C)	0.31 (0.045)
300°F (149°C)	0.37 (0.053)
500°F (260°C)	0.50 (0.072)
600°F (316°C)	0.58 (0.084)