

## FICHA TECNICA INFORMATIVA



## ISOTUBO 1000

## Coquilla y/o Moldeado en dos partes

Descripción: IsoTubo 1000 Tubería y/o Coquilla aislante en lana de vidrio.

Se presenta en dos partes y/o mitades (Sin y/ó con recubrimiento). Cubre superficies cilíndricas. Soporta altas temperaturas para el control de procesos con alta eficiencia  $\frac{1}{2}$ 

térmica y proteccion al fuego. Normas ASTM C-547-11 Tipo IV Grado " A & B"

NOM-009 Ener 2014 Eficiencia enrgética; NRF-034 Pemex altas temperaturas. CFE D 4500-04 & 07

Disponibilidad: Diámetros desde ½" (13mm) hasta 30" (762mm); con espesores desde ½" (13mm) hasta

6" (152mm) con ½" (13mm) de incremento, en longitud de 36" (91.4cm)

Aplicaciones: Aislante térmico y calirifugado, dónde se requiera alta eficiencia térmica, para todo

tipo de conservación de energía, en control de procesos, al disminuir costos de producción, como lo es en la industria alimenticia, farmacéutica, química, textil, papelera, hotelera, cementera, azucarera, minera, naval, edificación, automotriz etc.

Ventajas: IsoTubo 1000 es fácil de aplicar y cortar para configurar conexiones como codos,

tees, valvulas, etc, dónde provee un exacto ajuste, de acuerdo con la tolerancia de

fabricación de tuberías según ASTM C-585

Características: La orientación de sus fibras es paralela al flujo del calor(ASTM C-547-11)

Temperatura máxima de operación 1000°F(538°C) (ASTM C-411-97)

Corrosión al acero: ninguna, no la provoca ni la acelera (ASTM C-795-03)

Adsorción al vapor de humedad; menor al 2%

Hidrófugo: No retiene la humedad, la expulsa y/o drena.

Clasificación incombustible (ASTM E-136-99)

Superficie al arder por fuego(ASTM E-84) propagación a la flama 25 desarrollo de humo 50

Propiedad biológica; no es atacado por hongos ni bacterias (ASTM C-1338-00)

Recubrimiento: IsoTubo 1000 Puede, a su solicitud, incluir recubrimento de protección exterior:

(ASJ) Film blanco+Refuerzo+Foil; con vista al exterior Foil y/o Film blanco

Así como; (K) Kraft (FK) Foil+Kraft,- (FSK) Foil+Refuerzo+Kraft,- (Iso-Alum) chapa de aluminio 0.010" corrugado circunferencial,- (Black Mat) Tela no tejida color negro.

Conductividad térmica ASTM C1045-07 Método C335/C335M Práctica C680-10
W/m °K a 24°C como temperatura media BTU in/hr ft2 °F a 75°F como temperatura media

24 °C	93 °C	149 °C	260 °C	316 °C	75°F	200°F	300°F	500°F	600°F
0.033	0.043	0.052	0.078	0.098	0.23	0.30	0.36	0.54	0.68

(Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación)

