Rolan* CP-96, -144, -192
Colcha pespunteada

ASTM C-795
Aislamiento para usarse sobre acero inoxidable.

Ventajas

- Alta eficiencia energética, reduce emisiones de CO_2
- Ahorra costos de energía.
- Amplio rango de temperatura.
- Adaptable a superficies curvas.
- Fácil de manejo y corte.
- Ahorra tiempo y costos de instalación.

ISO 9001:2000 ANSI•RAB QMS

Descripción

La colcha pespunteada **Rolan*** es un termoaislante flexible para utilizarse en equipos (superficies planas o curvas) y tuberías.
Está compuesto por **Fibras Minerales de roca** de alta calidad cosidas sobre una malla metálica como refuerzo.

Presentación

Para equipo se producen piezas de 0.61 m. (2 ft.) de ancho por el largo estándar de 2.44 m. (8 ft.).
A solicitud del cliente se puede producir en medidas especiales.
Para tuberías se producen en tramos que cubren 0.61 m. de largo del tubo, el ancho de la colcha es el desarrollo perimetral de la tubería aislada.
Las presentaciones son:

- **CPD**, cosida a metal desplegado
- **CPH**, cosida a malla hexagonal
- **CPK**, cosida a papel kraft, solo se produce en densidad de 64 Kg/m³ (4lb/ft³).

Espesores de 25 hasta 102 mm., en incrementos de 13 mm. (1 a 4 in. en incr. de 1/2 in.), en densidades de 64, 96, 144 y 192 Kg/m³ (4, 6, 9 y 12 lb/ft³).

Aplicaciones

Las colchas pespunteadas **Rolan*** son resistentes a temperaturas extremas por tanto se emplean en un amplio rango de temperaturas.
Pueden usarse en plantas de proceso, termoeléctricas, industriales y en edificaciones comerciales e institucionales.

Se **adapta e instala con facilidad** sobre superficies irregulares.
Recomendable en áreas en donde se busca **seguridad en caso de incendio** aunado a **alta eficiencia térmica y acústica**.
El producto debe ser protegido de la intemperie y además en instalaciones frías con una barrera de vapor.

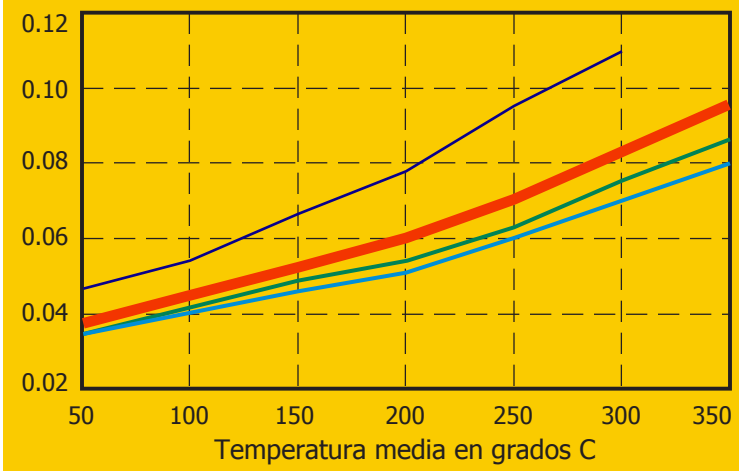
Datos Técnicos

Temperatura de uso:
Hasta 750°C.
Perdigón (Shot)
Max 25% sobre la malla #100 US.
Asbesto:
No contiene.
Absorción de humedad:
<0.2% en peso.
Encogimiento:
<1.0% expuesto a 650°C.
Alcalinidad:
pH entre 7.5 y 9.5
Comportamiento al fuego:
Incombustible
Corrosividad:
Nula.
Contiene <60ppm de iones Cl.
Pérdidas por ignición (Aceite):
<1.0% en peso.
Resistente a bacterias y hongos.

Cumple las Normas

NOM-009 ENER
Eficiencia energética en aislamientos térmicos Industriales.
PEMEX.2.313.01
Código MA-4.II.
NRF-034-PEMEX-03
Aislamientos térmicos para altas temperaturas.
ASTM C-592
Colchas aislantes de Fibra Mineral.

Conductividad térmica en W/m K (SI)



Conversiones de SI a sist. inglés:
W/m.K x 6.935 = BTU.in/ft².h°F
W/m.K/1.1631 = Kcal/m.h.°C
(°Cx1.8)+32 = °F

ASTM
CP-96
CP-144
CP-192

CPD **CPH**

Aislantes Minerales, S.A. de C.V.
Descartes No. 104, Col. Nueva Anzures, 11590 D.F., Tel. (52) (55)1036-0640, Fax. 5203-4739
aislantes@rolan.com.mx ventas@rolan.com.mx www.rolan.com