

Rubberseal

Laminado de Nitrilo Expandido con Adhesivo

Descripción:

El Rubberseal es un laminado elastomérico expandido a base de nitrilo(NBR) libre de cargas y fibras, con celdas cerradas e ignifugo sin materiales fluorocarbonados; ideal para emplearse como material acústico y térmico, se suministra con una barrera de aluminio y papel adhesivo para evitar la condensación y facilitar su instalación. Sus propiedades térmicas y acústicas lo convierten en un excelente aislante .

Beneficios:

- Fácil de cortar
- Autoadhesivo
- Ignifugo
- Fácil instalación
- No irrita la piel
- Aislante acústico y térmico
- No tóxico
- Resistente a la humedad, vapor de agua y aceites

Aplicaciones:

- Aislamiento térmico de equipos de proceso en caliente y frío
- Aislamiento de ductos de aire acondicionado
- Aislamiento de chillers
- Aislamiento térmico de equipos de proceso industrial en los cuales la temperatura se encuentre en el intervalo de -55°C a 105°C.
- Aislamiento acústico en equipos de proceso como son: Compresores, Ventiladores, Blower, barcos, cabinas acústicas y fabricación de cuartos acústicos, etc.

Tabla de valores atenuación según la frecuencia y la rata acústica.

Frecuencia (Hz)	Rata acústica aproximada
250	0.17+/-0.4
500	0.9+/-0.3
1000	1.2+/-0.2
2000	1.3+/-0.2
4000	1.4+/- *0.2

Foil Aluminio

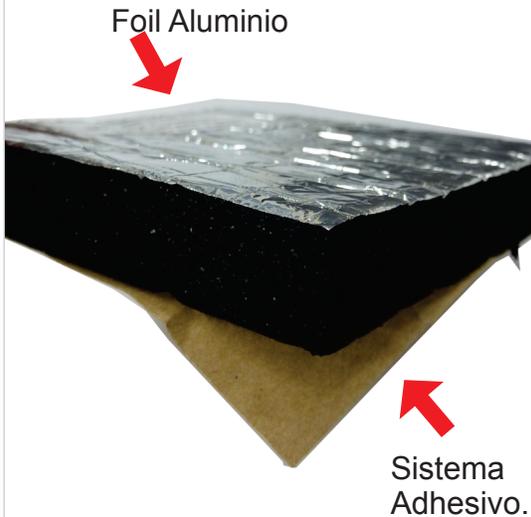


Sistema Adhesivo



Instrucciones de aplicación:

1. Remover grasa, aceite, suciedad y óxido sobre el cual se va a aplicar nuestra lámina de Rubberseal Ref. SNBR02; El óxido se elimina también aplicando nuestro convertidor de óxido S61.
2. Corte la lámina con bisturí según la geometría a aislar.
3. Levante el liner de papel que posee la lámina y adhiérala sobre la superficie a aislar, pegando los bordes con adhesivo Ref. Si398.
4. Entre lámina y lámina selle con nuestra cinta adhesiva de aluminio Ref. SL50.
5. En aplicaciones en las cuales la lámina se encuentra expuesta a más de 50°C coloque adicionalmente fijación mecánica.
6. Se debe colocar cubierta metálica al aislamiento realizado con Rubberseal siempre que este se encuentre a la intemperie.
7. Para aislar tuberías o superficies curvas se debe realizar cortes en V axiales a lo largo del laminado para acomodar mejor el aislamiento sobre la superficie.



Especificaciones:

Especificaciones	Unidad	Magnitud
Intervalo densidad (ASTM D1667)	Kg/m ³	45-65
Recuperación después de la compresión	%	90
Conductividad térmica (ASTM C518) Promedio Temperatura 20°C	W/ (mK)	0.034
Absorción agua (ASTM D 3575-91)	%	1.5 a 3%
Estructura de la celda	—	Cerrada
Intervalo de Temperatura	°C	-55 a 105
Resistencia al ozono (150 hr)	—	No se fisura No se degenera No se distorsiona

Presentación:

Ancho: 1.2 mt, **Largo** 10 mt. **Color:** Negra.

Espesores: 10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm.

Otras presentaciones:



(PBX) (574) 370 47 00
 sealco@cisealco.com
 www.cisealco.com
 Avenida 37B # 38A-12
 Itagüí -Colombia