



SODEX INSULATION

**NHÀ SẢN XUẤT
NỆM BẢO ÔN CÔNG NGHIỆP**

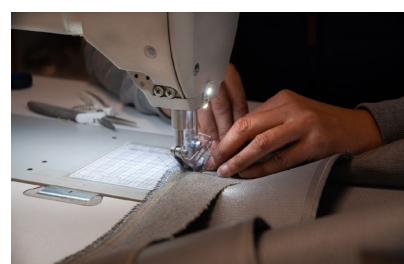


2023/24

SODEX INSULATION

SODEX INSULATION là nhà sản xuất nệm bảo ôn công nghiệp chuyên nghiệp với công nghệ và vốn đầu tư của Pháp.

Công ty mẹ và xưởng sản xuất tại **PHÁP**



Xưởng sản xuất tại **VIỆT NAM**



Sau nhiều năm phát triển và khẳng định thương hiệu tại thị trường Châu Âu và với lợi thế sở hữu xưởng sản xuất tại Việt Nam, chúng tôi quyết định tham gia thị trường bảo ôn Việt Nam và châu Á nhằm đáp ứng nhu cầu tiết kiệm năng lượng ngày càng tăng của các ngành sản xuất công nghiệp hiện nay.

75.000 +
sản phẩm được lắp đặt tại
Châu Âu

300 +
khách hàng tại Châu Âu

ISO 12241
Tiêu chuẩn tính toán tiết kiệm
năng lượng

100%
nguyên vật liệu chịu nhiệt
đạt chuẩn

Thiết kế bởi kỹ sư
PHÁP

Kinh nghiệm
10 NĂM

THIẾT KẾ RIÊNG

100% sản phẩm của SODEX INSULATION được thiết kế, may đo theo yêu cầu và đặc điểm của từng thiết bị cần bảo ôn.



NGÀNH NGHỀ PHỤC VỤ

Nệm bảo ôn của SODEX INSULATION được sử dụng trong nhiều ngành nghề:



Sản xuất sữa & phô mai và các chế phẩm từ sữa



Chế biến thực phẩm



Sản xuất thức ăn chăn nuôi



Sản xuất bia và chưng cất



Sản xuất vải - dệt - nhuộm



Sản xuất bột giấy và giấy carton sóng



Tinh luyện đường



Dược - mỹ phẩm



Hóa dầu - năng lượng

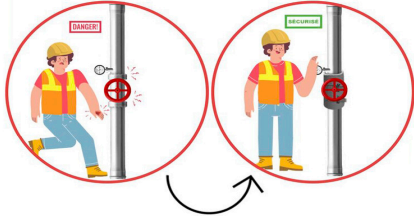
Hầu hết các nhà máy sản xuất sử dụng nhiệt từ lò hơi và dầu tải nhiệt sẽ chịu sự thất thoát năng lượng khoảng 20% qua đường ống phân phối, hệ van và thiết bị nhiệt. Nệm bảo ôn là giải pháp hữu hiệu.

LỢI ÍCH



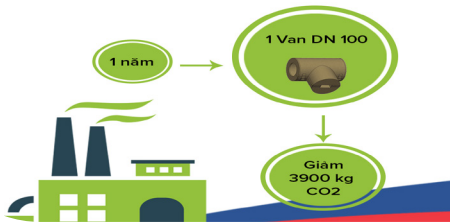
TIẾT KIỆM năng lượng, giảm chi phí

Theo tính toán, trong quá trình vận hành, hệ thống phân phối nhiệt bị thất thoát khoảng 20% năng lượng. Nếu được bảo ôn, năng lượng thất thoát chỉ còn khoảng 5%, như vậy, chi phí năng lượng sẽ giảm được khoảng 15%.



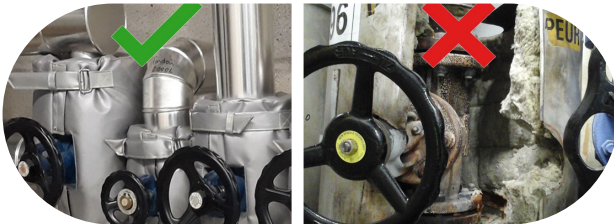
AN TOÀN cho con người

Giúp người lao động tránh các nguy cơ bị bỏng, cải thiện môi trường làm việc.



BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG giảm khí thải

Bảo ôn đường ống, thiết bị nhiệt giúp ngăn chặn sự thất thoát năng lượng, giảm sử dụng nhiên liệu, giảm thải CO2.



LẮP - THÁO dễ dàng

Lớp vỏ bọc bằng vải mềm, thiết kế linh hoạt, thuận tiện cho tháo lắp để kiểm tra, bảo trì thiết bị.

Bên cạnh 4 lợi ích chính nêu trên, nệm bảo ôn SODEX INSULATION còn đem lại nhiều lợi ích đáng kể khác:



Giảm nhiệt độ khu vực sản xuất ngay sau khi lắp nệm bảo ôn, tăng tuổi thọ thiết bị.



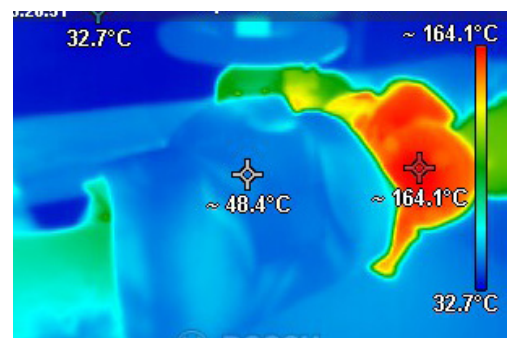
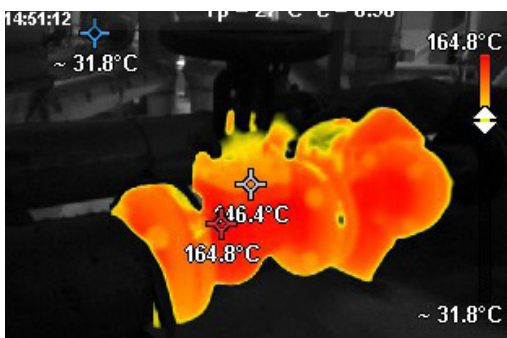
So với bảo ôn không vỏ bọc/ vỏ kim loại, nệm bảo ôn **CÓ THỂ TÁI SỬ DỤNG** sau mỗi lần bảo trì thiết bị, giúp tiết kiệm chi phí.



Độ bền cao. Nệm được lắp đặt trên van hơi kín có thời gian sử dụng trên 10 năm, nếu không có rò rỉ chất lỏng nhiệt.



Thời gian hoàn vốn nhanh, đặc biệt với các hệ thống có nhiệt độ vận hành cao, và thời gian vận hành liên tục.



ỨNG DỤNG

Nệm bảo ôn sử dụng cho:

VAN

Van bi
Van cầu
Van cổng
Van điều khiển
Lọc Y
Van giảm áp
Van bướm
Van một chiều
Van an toàn
Bẫy phao hơi
Bẫy gầu đảo
Đồng hồ lưu lượng

PHỤ KIỆN ĐƯỜNG ỐNG

Khớp nối mềm
Mặt bích
Bích mù
Co/tee
Đoạn ống nhỏ

THIẾT BỊ NHIỆT

Bộ tách
Bơm nhiệt
Bộ trao đổi nhiệt dạng tấm

THIẾT BỊ KHÁC

Mặt trước lò hơi
Nồi nấu
Máy ép đùn nhựa

...



CÁC DÒNG SẢN PHẨM

NỆM BẢO ÔN < 120°C

NỆM BẢO ÔN < 230°C

NỆM BẢO ÔN [230 -750°C]

NỆM SỬI

NỆM BẢO ÔN < 120°C

Nệm bảo ôn ECO PLAT: thường được dùng cho hệ thống nước nóng <120°C trong các tòa nhà, các cơ sở lưu trú, bệnh viện,...

KIỂU DÁNG

Nệm phẳng (ECOFlat) :



PHỤ KIỆN



Dây đai băng xé dán

- Chịu nhiệt tốt, độ bền cao
- Tháo mở nhanh chóng



VẬT LIỆU

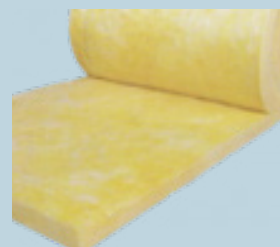
Lớp vỏ bọc



Vải sợi thủy tinh

- Phủ polyurethane
- Chịu nhiệt lên đến 180°C
- Không cháy, không bắt lửa (cấp M0, tiêu chuẩn Pháp NF P92503).

Lớp cách nhiệt (tùy chọn)



Bông thủy tinh

- Chịu nhiệt lên đến 300°C
- Độ dẫn nhiệt thấp
- Không cháy (tiêu chuẩn ASTM E136:2011)
- Mềm, nhẹ, thích hợp cho những vị trí hẹp, khó tiếp cận.



Bông khoáng

- Chịu nhiệt lên đến 650°C
- Độ dẫn nhiệt thấp
- Không cháy (tiêu chuẩn ISO 1182:2010)
- Tỷ trọng sợi khoáng cao, định hình sản phẩm đẹp, độ dày không đổi.

NỆM BẢO ÔN < 230°C

Nệm bảo ôn < 230°C: thường được dùng cho hệ thống sản xuất sử dụng nhiệt từ lò hơi, dầu tải nhiệt trong nhiều ngành công nghiệp, đặc biệt là sữa, thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, giấy và dược phẩm, v.v...

KIỂU DÁNG

▶ Nệm phẳng (Flat) :



Đơn giản và tiết kiệm chi phí.



Phù hợp cho hệ van < DN80 :
van cầu, van cổng, van bi, van một chiều, van bướm,...



Nệm phẳng, bọc van cầu



Nệm phẳng, bọc van điều khiển



Nệm phẳng, bọc van bi,
van bướm, van một chiều,...

▶ Nệm hình khối (Shape) :



Định hình theo hình dạng và kích thước của mỗi loại thiết bị khác nhau.



Hiệu quả bảo ôn và tính thẩm mỹ cao hơn nệm phẳng, đặc biệt khi dùng cho hệ van DN100 trở lên.



Nệm hình khối, bọc van an toàn



Nệm hình khối, bọc van lọc



Nệm hình khối, bọc van cầu



Nệm hình khối, bọc lọc y



Nệm hình khối, bọc van cổng



Nệm hình khối, bọc van bướm



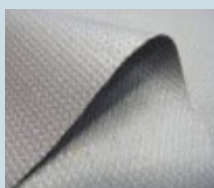
Nệm hình khối, bọc ống nối



Nệm hình khối, bọc co/tee

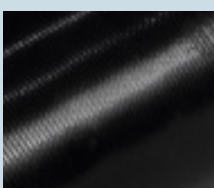
VẬT LIỆU

Lớp vỏ bọc (tùy chọn)



Vải sợi thủy tinh phủ silicon

- Chịu nhiệt lên đến 250°C
- Chống thấm nước
- Không cháy (cấp A2, tiêu chuẩn châu Âu EN13501-1).



Vải sợi thủy tinh chịu nhiệt phủ PTFE

- Kháng hóa chất
- Chịu nhiệt lên đến 250°C
- Dùng cho khu vực dễ cháy nổ và môi trường ăn mòn
- Chống tĩnh điện (tiêu chuẩn châu Âu EN1149-1 :2006).

Lớp cách nhiệt (tùy chọn)



Bông thủy tinh

- Chịu nhiệt lên đến 300°C
- Độ dẫn nhiệt thấp
- Không cháy (tiêu chuẩn ASTM E136:2011)
- Mềm, nhẹ, thích hợp cho những vị trí hẹp, khó tiếp cận.



Bông Khoáng

- Chịu nhiệt lên đến 650°C
- Độ dẫn nhiệt thấp
- Không cháy (tiêu chuẩn ISO 1182:2010)
- Tỷ trọng sợi khoáng cao, định hình sản phẩm đẹp, độ dày không đổi.

PHỤ KIỆN



Đai vải

- Được làm từ vải chịu nhiệt

A

Khóa kim loại (tùy chọn)

- Khóa sắt, độ bền vật lí tốt
- Khóa thép không gỉ, chống ăn mòn, phù hợp với môi trường tiếp xúc hóa chất, chất tẩy rửa.

B

Khóa nhựa

- Đóng mở đơn giản
- Hạn chế sự xuống cấp của đai vải sau thời gian dài sử dụng.

C

Khóa xé dán

- Chịu nhiệt tốt, độ bền cao
- Tháo mở nhanh chóng

**TIẾT KIỆM 80%
CHI PHÍ LẮP ĐẶT
SO VỚI BẢO ÒN TRUYỀN THỐNG**



NỆM BẢO ÔN [230 - 750°C]

Nệm bảo ôn [230°C - 750°C]: thường được dùng cho các hệ thống nhiệt đặc biệt trong các ngành công nghiệp nặng, dầu khí, năng lượng, tàu biển,...

SODEX INSULATION cung cấp 3 dòng sản phẩm chuyên biệt trong phạm vi [230°C - 750°C] gồm:

- Nệm bảo ôn < 300°C
- Nệm bảo ôn < 500°C
- Nệm bảo ôn < 750°C

KIỂU DÁNG

▶ Nệm phẳng (Flat) :



A



B

Nệm phẳng, bọc van cầu, van bi, van bướm, van một chiều,...



A



B

Nệm phẳng, bọc đoạn ống

A

Lớp vải mặt trong chịu nhiệt cao

B

Lớp vải mặt ngoài chống thấm nước

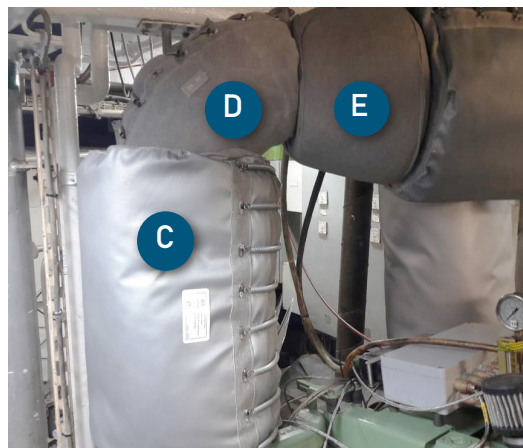


Nệm phẳng, bọc ống xả

▶ Nệm hình khối (Shape) :



Nệm hình khối,
bọc van giảm áp
(*) Hình minh họa mặt cắt 1/2



C

Nệm hình khối,
bọc đường ống lớn,
DN 100 - 300

D

Nệm hình khối,
bọc co (elbow)

E

Nệm hình khối,
bọc côn giảm
(reducer)

VẬT LIỆU

Lớp vỏ bọc

● NỆM BẢO ÔN < 300°C



Mặt trong: Vải thủy tinh phủ silicone đặc biệt, chịu nhiệt lên đến 300°C.

Mặt ngoài: Vải thủy tinh phủ silicone, chống thấm nước.

● NỆM BẢO ÔN < 500°C



Mặt trong: Vải sợi thủy tinh phủ oxit kim loại đặc biệt, chịu nhiệt lên đến 700°C.

Mặt ngoài: Vải thủy tinh phủ silicone, chống thấm nước.

● NỆM BẢO ÔN < 750°C

Mặt trong: Vải silica có độ tinh khiết cao chịu nhiệt lên đến 1000°C.

Mặt ngoài: Vải thủy tinh phủ silicone, chống thấm nước.

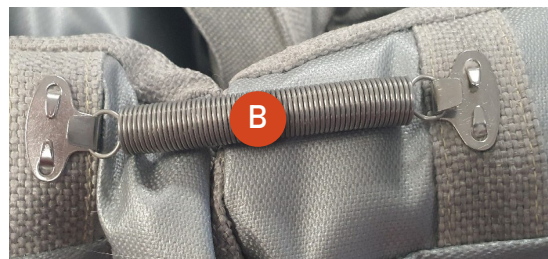


Thiết kế kết hợp các loại vật liệu nhằm tối ưu hóa chi phí nhưng vẫn đảm bảo hiệu quả bảo ôn.

Lớp cách nhiệt (tùy chọn)

Tùy thuộc đặc điểm không gian, môi trường của từng hệ thống, chúng tôi sẽ đề xuất vật liệu cho lớp cách nhiệt, như ni thủy tinh, len khoáng, bông gốm, hoặc kết hợp các loại vật liệu này để tạo ra loại nệm có kết cấu phù hợp và hiệu quả bảo ôn cao nhất.

PHỤ KIỆN



A

Đai vải

- Được làm từ vải chịu nhiệt

B

Khóa kim loại lò xo

- Bộ 3 chi tiết, sức bền kéo lớn

- Dùng cho khu vực máy móc có độ rung lớn.

C

Khóa trượt kim loại

- Độ bền cao

- Đóng mở đơn giản.



NỆM SƯỜI

Nệm sưởi: kết hợp 2 chức năng bảo ôn (cách nhiệt) và gia nhiệt (hâm nóng) trong cùng một sản phẩm.
Chức năng chính :

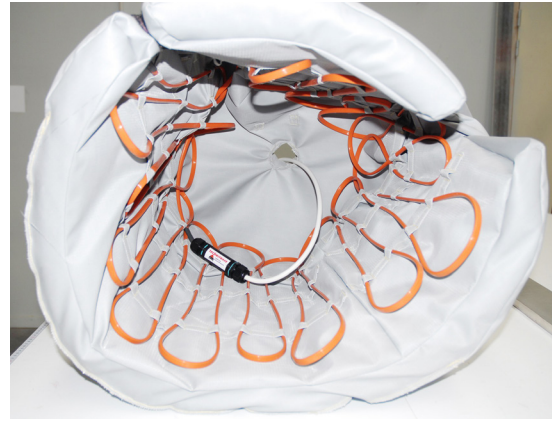
- Gia nhiệt, hâm nóng
- Duy trì nhiệt độ ổn định
- Ngăn ngừa đóng sương

KIỂU DÁNG

▶ **Nệm nguyên tấm:**



Nệm phẳng



Nệm hình khối

▶ **Nệm lắp ghép:** nhiều tấm ghép với nhau nhờ băng dính dán và dây đai



Nệm lắp ghép 5 tấm

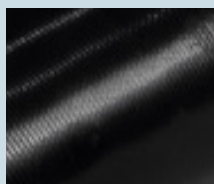
VẬT LIỆU

Lớp vỏ bọc (tùy chọn)



Vải sợi thủy tinh phủ polyurethane

- Chịu nhiệt lên đến 180°C.
- Không cháy, không bắt lửa
- (cấp M0, tiêu chuẩn Pháp NF P92503).



Vải sợi thủy tinh chịu nhiệt phủ PTFE

- Kháng hóa chất
- Chịu nhiệt lên đến 250°C
- Dùng cho khu vực dễ cháy nổ và môi trường ăn mòn
- Chống tĩnh điện (tiêu chuẩn châu Âu EN1149-1:2006).

Lớp cách nhiệt (tùy chọn)



Bông thủy tinh

- Chịu nhiệt lên đến 300°C
- Độ dẫn nhiệt thấp
- Không cháy (tiêu chuẩn ASTM E136:2011)
- Mềm, nhẹ, thích hợp cho những vị trí hẹp, khó tiếp cận.



Bông Khoáng

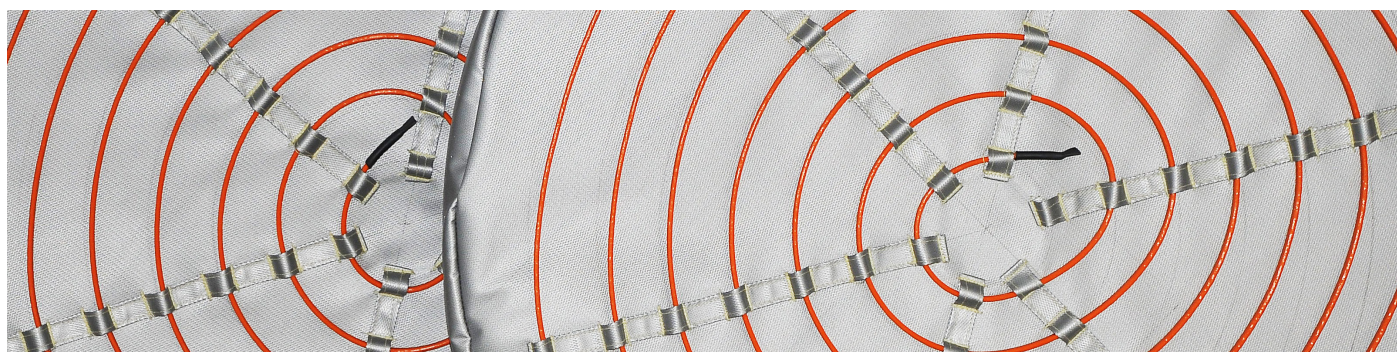
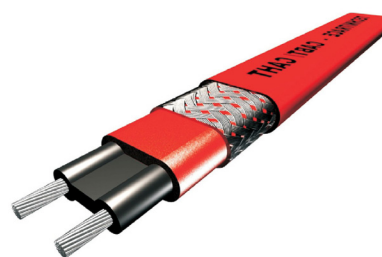
- Chịu nhiệt lên đến 650°C
- Độ dẫn nhiệt thấp
- Không cháy (tiêu chuẩn ISO 1182:2010)
- Tỷ trọng sợi khoáng cao, định hình sản phẩm đẹp, độ dày không đổi.

CÁP GIA NHIỆT

Cáp gia nhiệt tự điều chỉnh (tùy chọn)

Cáp CABT: Duy trì nhiệt độ đến 35°C

Cáp CAHT: Duy trì nhiệt độ đến 85°C



IDEX FLERS - PHÁP



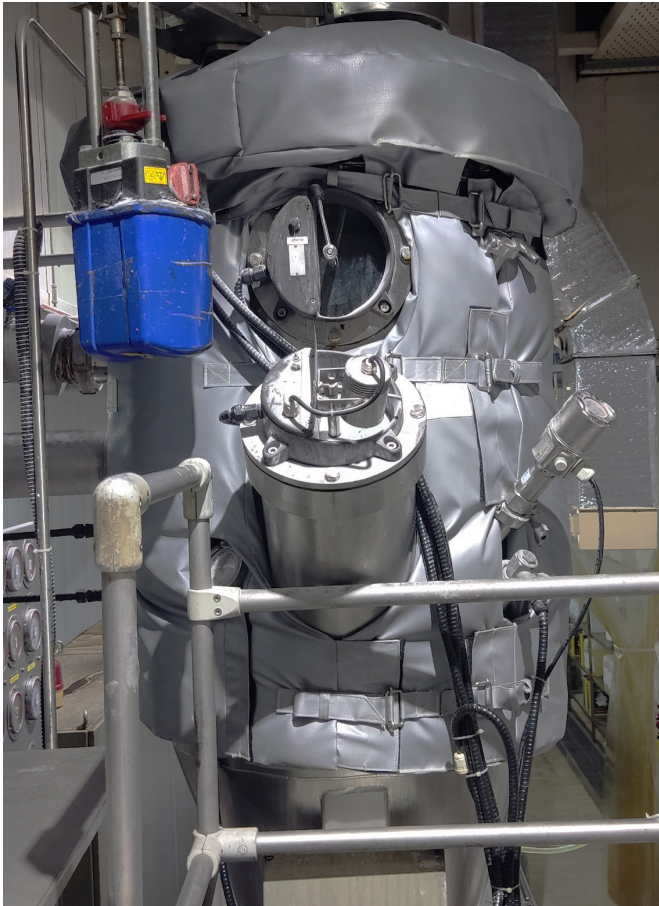
LNUF - PHÁP



ONDULYS LONGJUMEAU - PHÁP



PEPERTILIZE VIỆT NAM



UNITHER - PHÁP



ALLIANCE OCEANE - PHÁP





LIÊN HỆ

**SODEX
INSULATION**



Xã Suối Tân, Huyện Cam Lâm, Tỉnh Khánh Hòa,
Việt Nam



info@sodexinsulation.com



(+84) 935.939.444



www.sodexinsulation.com