

Description :

- **Thermobreak air-duct gasket** is designed to provide an air-tight seal between ducts eliminating any air leaks in duct joints.
- It has excellent compression strength properties thus maintain its sealing function for years to come, provides excellent long term resistance to permanent deformation and compression.
- **Thermobreak air-duct gasket** is supplied in pre cut strips/rolls with variety size that fit in with all duct flanges standard.
- Made from fire rated closed cell , irradiation crosslinked polyolefin foam, it provides an excellent seal against air, dust and any moisture penetration extend the life span of product.
- Factory laminated with a specially designed acrylic tissue adhesive system that withstands a wide temperature range and provides ease of application.

THERMOBREAK™ air-duct gasket

Benefits

- ✓ **Physically Closed Cell Crosslinked Foam**
- ✓ **Non moisture absorption**
- ✓ **Excellent compression resistance**
- ✓ **Odourless and non-toxic**
- ✓ **Anti-Microbial**
- ✓ **Excellent chemical resistance**
- ✓ **Fire & Smoke Standards**
- ✓ **Certified Green Star product**

Technical Specifications:

Material:

Physically Crosslinked polyolefin foam with acrylic adhesive backing

Thermal Conductivity:

0.032 W/m.K (@23Deg C mean temp)

Density:

25 Kg/m³ (foam core only)

Water Vapour Permeability:

Negligible

Water Absorption by volume:

Negligible

Operating Temperature:

-80°C + 100°C

Tensile Strength:

Lengthwise 4.1 kPa/mm²

(DIN 53571)

Crosswise 3.0 kPa/mm²

Pulsating Compressive Loads:

0.23 kg/cm²

Chemical Resistance:

Water (unaffected),
Sea water, brine, soaps
Detergents, alkalis, alcohol, ketones,
esters...

Sizes and Availability :

- Thickness (mm) : 05
- Length (m) : 10
- Width (mm) : 15mm 20mm 25mm 30mm 40mm 50mm

Other sizes available on request

Distributor :



Australia Plant:
1-5 Parraweena Rd, Taren Point, NSW 2229, Australia
PO Box 2898, Taren Point, NSW 2229 Australia
Web: www.sekisui.com.au
Tel: +61 2 9525 9880
Fax: +61 2 9525 8004

Thailand Plant:
700/329 Moo 6, Amata Nakorn Industrial Estate
Tumbol Donhua-Loi, Amphur Muang Chonburi 20000 Thailand
Web: www.thaisekisui.co.th
Tel: +66 3821 3219 - 26
Fax: +66 3821 3281



SEKISUI **FOAM**
INTERNATIONAL
Global Foam Solutions

Giới thiệu :

- **Thermobreak air-duct gasket** được thiết kế chuyên dụng trong việc hàn kín các khớp nối ống gió, loại bỏ hoàn toàn rủi ro của việc rò rỉ khí qua các khớp nối.
- Có khả năng chịu nén siêu hạng, không biến dạng trong suốt quá trình hoạt động, duy trì chức năng được ổn định, lâu dài.
- **Thermobreak air-duct gasket** được cung cấp dưới dạng cuộn cắt sẵn có nhiều kích cỡ khác nhau phù hợp với tất cả các chuẩn mặt bích ống gió.
- Được sản xuất từ vật liệu Polyolefin đạt tiêu chuẩn chống cháy, có liên kết ngang vật lý, cấu trúc ô kín tuyệt đối giúp ngăn chặn hoàn toàn sự xâm nhập của chất lỏng, hơi ẩm kéo dài tối đa tuổi thọ của sản phẩm.
- Tích hợp lớp keo dán sẵn tại nhà máy, được thiết kế đặc biệt có thể sử dụng ở nhiều điều kiện nhiệt độ khác nhau, tiết kiệm tối đa chi phí và thời gian trong quá trình lắp đặt.

Ưu điểm

- ✓ Cấu trúc ô kín tuyệt đối
- ✓ Không hấp thụ hơi nước
- ✓ Khả năng chịu nén siêu hạng
- ✓ Kháng hóa chất xuất sắc
- ✓ Không chứa thành phần các chất độc hại
- ✓ Không mùi và ngăn cản sự phát triển vi khuẩn
- ✓ Tiêu chuẩn an toàn về chống cháy và khói
- ✓ Được chứng nhận “ Green Star

THERMOBREAK™ air-duct gasket

Đặc Tính Kỹ Thuật :

Vật liệu:

Bọt xốp Polyolefin với các liên kết ngang vật lý và lớp keo dán sẵn tại nhà máy

Hệ số dẫn nhiệt:

0.032 W/m.K (@23Deg C mean temp)

Tỉ trọng:

25 Kg/m³

Độ thấm thấu hơi nước:

không đáng kể

Thể tích nước hấp thụ:

không đáng kể

Nhiệt độ hoạt động:

-80°C + 100°C

Độ co giãn:

Chiều dọc 4.1 kPa/mm²

Chiều đường chéo 3.0 kPa/mm²

Tải trọng:

0.23 kg/cm²

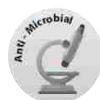
Kháng với nhiều loại hóa chất như : Nước, nước biển, xà phòng, chất tẩy rửa, kiềm, côn, xêton, este...

Qui cách :

- Độ dày (mm) : 05
- Chiều dài (m) : 10
- Chiều rộng (mm) : 15mm 20mm 25mm 30mm 40mm 50mm

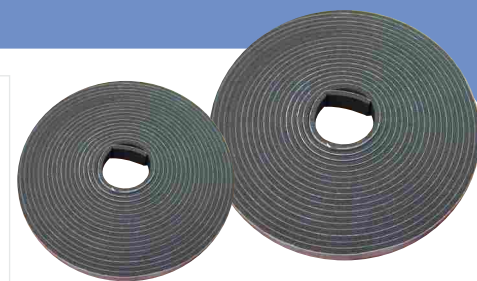
Các qui cách khác có sẵn khi yêu cầu

Nhà phân phối :



Australia Plant:
1-5 Parraweena Rd, Taren Point, NSW 2229, Australia
PO Box 2898, Taren Point, NSW 2229 Australia
Web: www.sekisuiipilon.com.au
Tel: +61 2 9525 9880
Fax: +61 2 9525 8004

Thailand Plant:
700/329 Moo 6, Amata Nakorn Industrial Estate
Tumbol Donhua-loh, Amphur Muang Chonburi 20000 Thailand
Web: www.thaiesekisui.co.th
Tel: +66 3821 3219 - 26
Fax: +66 3821 3281



SEKISUI

**FOAM
INTERNATIONAL**
Global Foam Solutions