



COMPRESSED NON-ASBESTOS JOINT SHEET & GASKET 압축비석면판

DS-1550



Characteristic_특징

우수한 품질의 비석면 섬유와 내유성이 뛰어난 합성고무를 사용하여 기름에 특히 안정적이며 Seal성이 우수한 비석면 시트입니다.

Typical Physical Properties_사양

- Color : Ultramarine
- Fibers : Aramid
- Binder : NBR
- Good resistance to Hot Oil / Fuels / Water
- Water, Alkalis, Salt Solution : 30kgf/cm², 200°C max
- Organic Solvent : 20kgf/cm², 200°C max
- Hot Oil, Oil Gas, Freon Gas : 20kgf/cm² 200°C max

Standard Sizes_규격

- Sheet Size : 1270mm × 1270mm / 1270mm × 3850mm
1270mm × 2540mm / 2540mm × 3850mm
1500mm × 2000mm / 1500mm × 4100mm
- Thickness : 0.5mm/0.8mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm/3.0mm
- Tolerance Thickness : <1.0mm ± 0.1mm, ≥ 0.1mm ± 10%
- Length : ± 50mm • Width : ± 50mm

DS-1550W



Characteristic_특징

우수한 품질의 비석면 섬유와 내유성이 뛰어난 고무를 사용하여 시트 내부에 스테인레스 금망을 넣어 만든 고온, 고압에 우수한 금망입 비석면 시트입니다.

Typical Physical Properties_사양

- Color : Green • Fibers : Aramid • Binder : NBR
- Pressure : 60kgf/cm² max • Temperature : 300°C max
- Suitable For Water / Hot Oil / Oil Gas / Alkali
- Salt Solutions / Solvents / Etc
- Not be Use In Steam / Strong Acid and Alkali Alkali Soluble Chemicals.

Standard Sizes_규격

- Sheet Size : 1500mm × 1000mm / 1500mm × 2000mm
1500mm × 4100mm
- Thickness : 1.0mm / 1.5mm / 2.0mm / 3.0mm
- Tolerance Thickness : <1.0mm ± 0.1mm, ≥ 0.1mm ± 10%
- Length : ± 50mm • Width : ± 50mm

DS-1650



Characteristic_특징

고품질의 비석면 섬유와 내유성 및 내열성이 뛰어난 고무를 사용했기 때문에 우수한 화학적 안정성을 가진 압축 비석면판입니다. 특히 고온의 열수, 유가스 등의 기름에서 우수한 밀봉성을 발휘합니다.

Typical Physical Properties_사양

- Color : Black • Fibers : Aramid + Carbon Fiber
- Binder : NBR • Pressure : 30kgf/cm² max
- Temperature : 450°C max
- Good resistance to oils, water, fuels
- Water, Alkalis, Salt Solution : 30kgf/cm², 330°C max
- Organic Solvent : 20kgf/cm², 250°C max
- Hot oil, Oil gas, Freon Gas : 30kgf/cm², 300°C max

Standard Sizes_규격

- Sheet Size : 1270mm × 1270mm / 1270mm × 3850mm
1270mm × 2540mm / 2540mm × 3850mm
- Thickness : 0.5mm/0.8mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm/3.0mm
- Tolerance Thickness : <1.0mm ± 0.1mm, ≥ 0.1mm ± 10%
- Length : ± 50mm • Width : ± 50mm

DS-1650W



Characteristic_특징

고품질의 비석면 섬유와 내유성 및 내열성이 뛰어난 고무를 사용하여 시트내부에 스테인레스 금망을 넣어 만든 고온, 고압에 우수한 제품입니다.

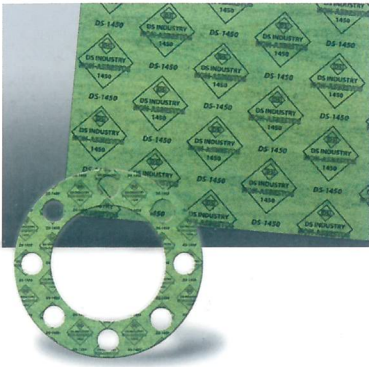
Typical Physical Properties_사양

- Color : Black • Filter : Aramid + Carbon Fiber
- Binder : NBR • Pressure : 60kgf/cm² max
- Temperature : 500°C Max
- Fibers : Carbon Fiber + Aramid Fiber
- Good resistance to Hot Oil / Fuels / Water
- Suitable for Oils, Water, Fuels, Hot oils, Steam, Salt Solutions, Mild acids and alkalis. Coke Making Plant.

Standard Sizes_규격

- Sheet Size : 1500mm × 1000mm / 1500mm × 2000mm
1500mm × 4100mm
- Thickness : 1.0mm / 1.5mm / 2.0mm / 3.0mm
- Tolerance Thickness : <1mm ± 0.1mm, ≥ 1mm ± 10%
- Length : ± 50mm • Width : ± 50mm

DS-1450



Characteristic_특징

기존 석면제품 대체품으로 개발한 비석면 제품입니다. 물, 증기, 염수 등 압력과 온도에 큰 영향을 받지 않는 일반 라인에 적합한 제품입니다.

Typical Physical Properties_사양

- Green / Fibers : Aramid • Binder : Synthetic Rubber
- Pressure : 10kgf/cm² max • Temperature : 200°C max
- Water Type Fluids : Below 10kgf/cm²
- Oil Type Fluids : Below 10kgf/cm²
- Oil Gas Type Fluids : Below 5kgf/cm²
- Oxygen line, Steam line and Explosiveness, Toxic
- Gas line does not apply

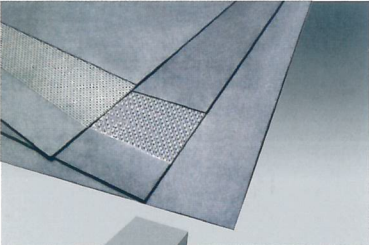
Standard Sizes_규격

- Sheet Size : 1270mm × 1270mm / 1270mm × 3850mm
1270mm × 2540mm / 2540mm × 3850mm
- Thickness : 0.5mm / 0.8mm / 1.0mm / 1.5mm / 2.0mm
2.4mm / 3.0mm / 4.8mm
- Tolerance Thickness : $\langle 1.0\text{mm} \pm 0.1\text{mm}, \geq 0.1\text{mm} \pm 10\%$
- Length : ± 50mm • Width : ± 50mm



FLEXIBLE GRAPHITE SHEET & GASKET 팽창흑연시트 & 가스켓

DS-2550 / DS-2551



Characteristic_특징

그래파이트(흑연)시트 가스켓은 플랜지와 밀착성이 양호하여 낮은 체부면압에서도 Seal성이 아주 뛰어나며 온도에 따른 재질변화가 적고 극저온에서 고온까지 광범위하게 사용 가능하며 해체도 손쉽게 가능함. 순수 흑연시트의 단점을 보완하여 보강재인 Steel을 Wire plate, Tang 형태로 함침하여 적용된 종류도 있다.

구성 : 98% 이상 순수 흑연으로 구성된 압축시트

Application_적용 : Temperature : -200°C ~ 450°C Steam service(650°C)

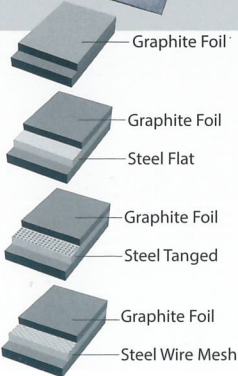
Applied Fluids_적용유체 : 열수, 가스, 유기용제, LPG, LNG, 액체산소, 액체질소, 액체수소, 고온 고압 스팀

Typical Physical Properties_사양

Test Method	Description	KE#2550	KE#2551-F.T.M
	Carbon Content		Min. 98%
	Ash Content		Max. 2%
	Leachable Chloride Content		Max. 50ppm
	Sulfur Content		Max. 550ppm
ASTM F36A	Compressibility(%)	40	35
	Recovery(%)	15	20
ASTM F38	Creep Relaxation(%)	< 5	< 5

Design Data

JIC No.	Gasket Factor	Min. Design Seating Stress(y) kgf/cm ² (psi)
DS 2550	2m	2m
DS 2551	2m	2m
DS 2552	2m	2m
DS 2553	2m	2m



RUBBER GASKET 고무가스켓

DS-3550 Series



Characteristic_특징

탄력있는 고무재질로 압축, 복원성, 작업성이 좋고 낮은 체부면압에서도 안정적인 Sealing성능을 유지하는 고무 시트 가스켓입니다. 각종 기관의 Flange기구 등의 가스켓이므로 유체의 종류에 맞는 재질을 선정하여야 합니다.

Application_적용

*Other Sizes can be available, if required

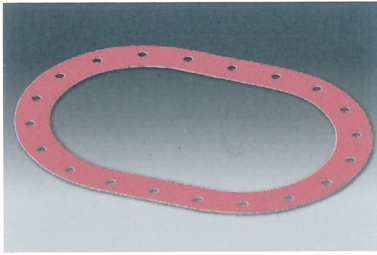
Maximum service temp.	Depending on elastomers used.
Maximum service pressure	10kgf/cm ² (150psi)
Materials	NR, NBR, CR, EPDM, SL, SBR, VITON, BUTYL
Size	1/32"(0.8mm), 1/16"(1.5mm), 1/8"(3.0mm), 3/16"(5.0mm)

Typical Physical Properties

Code	Typical properties	Temp.range(°C)
DS-3550 (SBR)	Styrene Butadiene Rubber (Excellent ageing & abrasion resistance)	-20~100
DS-3551 (NBR)	Acrylonitrile Butadiene Rubber (Excellent oil resistance)	-30~120
DS-3552 (EPDM)	Ethylene Propylene Diene Monomer (Excellent ageing & ozone resistance)	-40~150
DS-3553 (CR:NEOPRENE)	Chloroprene Rubber (Excellent weather, ozone, heat & flame resistance)	-30~120
DS-3554 (FKM:VITON)	Fluoroelastomer (Superior in heat, oil & chemical resistance)	-20~200
DS-3555 (NR)	Natural Rubber (Excellent mechanical properties)	-20~100
DS-3556 (SL:SILICONE)	Silicone Rubber (Excellent in heat, cold & chemical resistance)	-60~200



RUBBER GASKET 고무가스켓

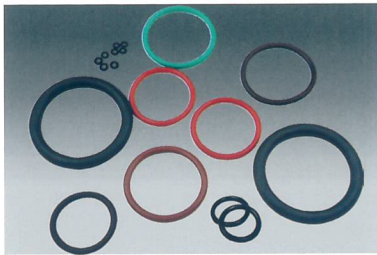


DS-3651 / NBR MANHOLE PACKING_맨홀패킹

Characteristic_특징

NBR 610-ULT 내한성고무 패킹은 내유성, 내마모성이 우수하며 기존 극저온강(LPG)에 사용하던 NR을 대체 할 수 있습니다.

- 경도 : 50 ~ 90°C
- 인장강도 : 100 kgf/cm²
- 온도 : 100 ~ -50°C



DS-3652 / O-RING_고무 O-RING

Characteristic_특징

축 Seal(PACKING) 이외에 홈에 넣어서 가스켓으로 사용됩니다.

적은 조임, 하중에도 매끄러움이 좋고 고압까지 Seal이 가능합니다.

- 고무재질 : 유체의 종류에 따라 재질 선정
- 최고사용압력 : 30MPa (300kgf/cm²)



TEFLON GASKET 테프론 가스켓



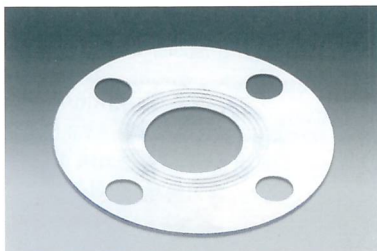
DS-5000 / PTFE SOLID GASKET_불소수지 솔리드 가스켓

Characteristic_특징

P.T.F.E.가 갖고 있는 내화학성을 장점으로 이용해 높은 압력에도 안정적으로 사용할 수 있도록 주문에 의해 금형으로 타발하여 플랜지의 밀봉재로서 사용됩니다.

Standard Sizes_규격

- P(Bar) : 20
- T(°C) : 260
- PH : 0~14



DS-5010 / PTFE SERRATION GASKET_불소수지 톱니형 가스켓

Characteristic_특징

PTFE Soft-Sheet 대체상품으로 개발하여 제품의 마찰면에 Serration을 추가하여 만든 제품으로, 충분한 압력에도 사용이 가능합니다.

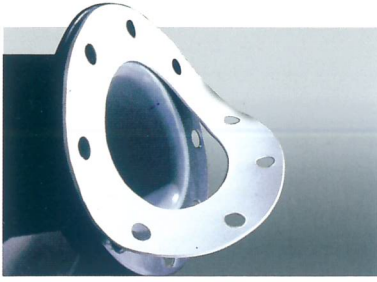
Application_적용

- Temperature 최고사용온도 : 150°C Max
- Pressure 최고사용압력 : 20kgf/cm² Max

Use_용도

모든 화학약품 및 용제, 유가스, 유체 오염이 염려되는 화학제품, 특히 Chemical 운반선에 많이 사용됩니다.

Standard Sizes 규격 : 3.0mm : 1500mm max



DS-5020 / SOFT PTFE SHEET GASKET_불소수지 연질가스켓

Characteristic_특징

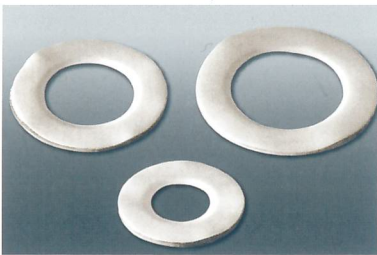
유연성이 커서 다소 고르지 못한 면에도 밀봉효과를 발휘하며 현장에서의 가공은 가위나 칼로 간단히 할 수 있고, 얇은시트 상태이므로 플랜지 사이가 좁을 때도 쉽게 조립이 가능합니다.

Application_적용

- Temperature 최고사용온도 : -200°C ~ 315°C
- Pressure 최고사용압력 : 40kgf/cm² Max

Use_용도

100% 순수 P.T.F.E.이므로 화학약품 (산, 알칼리, 산화환원제, 유기용제) 및 무독성이므로 고순도가 요구되는 약품이나 식품에 사용이 가능합니다.



DS-5100 / PTFE CUSHION GASKET_불소수지 쿠션 가스켓

Characteristic_특징

탄력있는 Cushion재(압축비석면판, 고무판 등)를P.T.F.E. 박판으로 피복한 가스켓입니다.

Application_적용

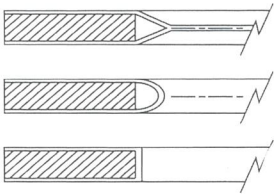
- Temperature 최고사용온도 : 150°C Max
- Pressure 최고사용압력 : 20kgf/cm² Max

Use_용도

탄력성이 풍부하므로 비교적 낮은 면압으로 밀봉되며 강산, 강알칼리, 저온유체, 산소, 염소가스, 유기용제, 부식성유체, 오염이 염려되는 유체에 사용됩니다.

Standard Sizes 규격

- A type : KS 5K, 10K FLANGE, ANSI 150LB, 300LB FLANGE
- B type : KS 5K, 10K, 16K, 20K, ANSI 150LB, 300LB FLANGE



DS-5200 / PTFE ODS GASKET_불소수지 밀봉 가스켓

Characteristic_특징

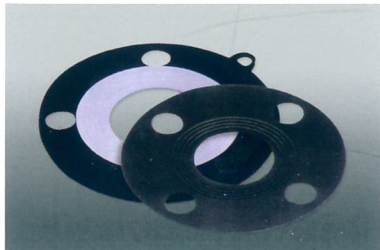
Enveloped Gasket의 단점인 외부로 부터의 유체가 침투하더라도 오염을 방지할 수 있는 특징이 있습니다.

구성 : Enveloped gasket의 외경 부분을 봉합(밀봉)한 가스켓

Application_적용

- Temperature 사용온도 : 150°C
- Pressure 사용압력 : 20kgf/cm² Max

Applied Fluids_적용유체 : 강산, 강알칼리, 산소, 염소, 유기용제, 부식성 오염유체, 저온유체



DS-5300 / EDPM+PTFE(E-FLON)GASKET_불소수지 EDPM 톱니형 가스켓

Characteristic_특징

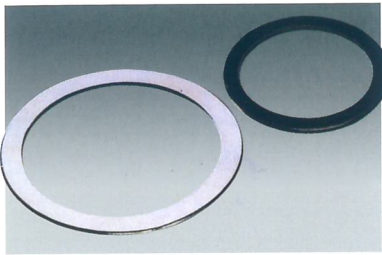
EPDM고무를 중심재료로 해서 불소 수지 필름을 가압·가열 성형하고, 일체형으로 밀착시킨 가스켓으로 고무의 탄성과 PTFE의 내열성, 내약품성을 겸하여 갖추고 있으며, Sealing이 우수하여 가스켓. 전자, 식품, 의약 제품과 같이 높은 청결성이 요구되는 산업 분야에 주로 사용됩니다.

Application_적용

- Maximum service temp. : -30~150°C
- Maximum service pressure : 20kgf/cm² (300psi)
- Materials EPDM + PTFE
- Size : 1/8" (3.0mm)



SEMI-METALLIC GASKET 세미 메탈릭 가스켓



Gasket Thickness : 4.5mm



DS-4000

SPIRAL WOUND GASKET BASIC TYPE_스파이럴형 가스켓 기본형

Characteristic_특징

Turbine, Pump Casting Cover T&G, M&F Flange Special 고온 고압 기기, 극저온장치, Valve, Boiler Manhole, Handhold, Turbine, Pump Casting Cover 등에 사용됩니다.

Hoop Material 후프재질	Filler Material 충진재 재질	Standard 표준규격
SUS 304	Non-Asbestos 비석면	KS B1518
SUS 316	Expanded Graphite 흑연	JIS B2404
OTHERS 기타	PTFE 테프론	JPI 7S-41



Gasket Thickness : 4.5mm



DS-4010

SPIRAL WOUND GASKET INNER RING TYPE_스파이럴형 가스켓 내륜붙이형

Characteristic_특징

고온 고압기기, 극저온장치, 삽입형 Flange 등에 사용됩니다.

Hoop Material 후프재질	Filler Material 충진재 재질	Standard 표준규격
SUS 304	Non-Asbestos 비석면	KS B1518
SUS 316	Expanded Graphite 흑연	JIS B2404
OTHERS 기타	PTFE 테프론	JPI 7S-41



Gasket Thickness : 4.5mm



DS-4020

SPIRAL WOUND GASKET OUTER RING TYPE_스파이럴형 가스켓 외륜붙이형

Characteristic_특징

고온 고압기기, 극저온 배관, 일반관 Flange, RF Flange, 평면자리 Flange 등에 사용됩니다.

Hoop Material 후프재질	Filler Material 충진재 재질	Standard 표준규격
SUS 304	Non-Asbestos 비석면	KS B1518
SUS 316	Expanded Graphite 흑연	JIS B2404
OTHERS 기타	PTFE 테프론	JPI 7S-41



Gasket Thickness : 4.5mm



DS-4030

SPIRAL WOUND GASKET INNER-OUTER RING TYPE_스파이럴형 가스켓 내외륜붙이형

Characteristic_특징

내외 Ring의 장점을 필요로 하는 개소에 사용됩니다.

Hoop Material 후프재질	Filler Material 충진재 재질	Standard 표준규격
SUS 304	Non-Asbestos 비석면	KS B1518
SUS 316	Expanded Graphite 흑연	JIS B2404
OTHERS 기타	PTFE 테프론	JPI 7S-41

DS-8000 / MANHOLE TYPE GASKET _ 맨홀타입 가스켓

Characteristic_특징

M시리즈 가스켓은 보일러 맨홀 및 핸드홀, 밸브 본넷 덮개용으로 150LBS~2500LBS 압력하에 요구된 형상 및 치수로 제작 설계됩니다. 8001-M은 304SS와 충전재로 8005-M은 316LSS과 충전재로 각각 제작합니다.

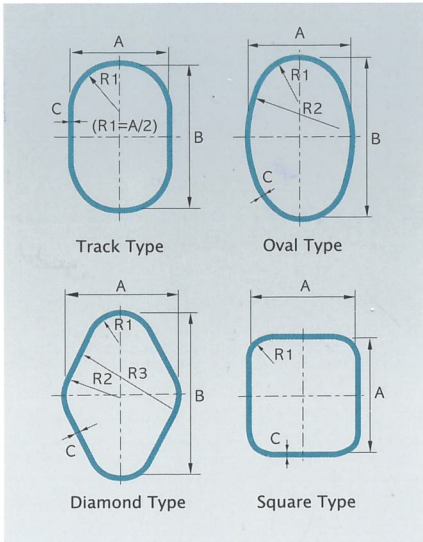
Temperature 사용온도

- 8001-M : up to 450°C
- 8005-M : up to 450°C

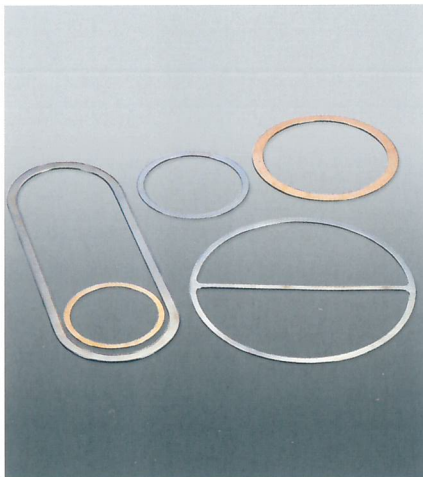
※ 가스켓 제작 주문시 아래사항이 제시되어야 합니다.
(압력, 사용온도, 가스켓 두께, Hoop 재질, 좌측과 같은 형상 및 치수)

Temperature 사용온도

- 일부 타원형은 R3가 명시되어야 합니다.
- 타원형 및 트랙형은 "A"가 40mm 이상 되어야 합니다.
- A/B는 2/.3 이상되어야 합니다.



DS-8100 / DOUBLE JACKETED GASKET _ 더블자켓형 가스켓



Type	Cross Section	Materials			
Double Jacketed Gasket		Non-asbestos	Graphite	Fluorine	Ceramics
Double Jacketed & Double Shell Gasket		Non-asbestos	Graphite	Fluorine	Ceramics
Double Jacketed & Corrugated Gasket		Non-asbestos	Graphite	Fluorine	Ceramics
Round Jacketed Gasket		Non-asbestos	Graphite	Fluorine	Ceramics
Double Jacketed Gasket with Graphite Tape		Non-asbestos	Graphite	Fluorine	Ceramics

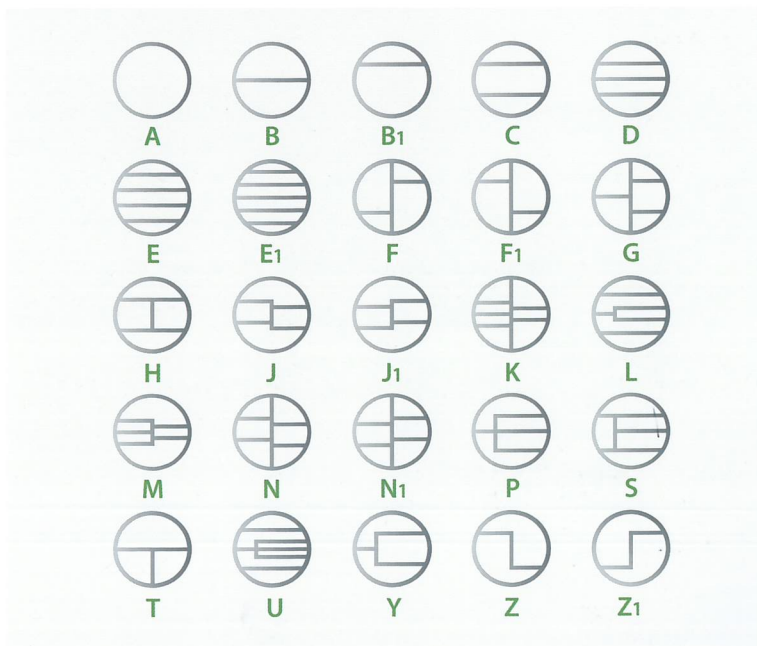
Various shapes of heat exchanger gaskets

Characteristic_특징

비석면판, 흑연시트판 테프론 등을 충전재로 하고 탄소강, 스테인레스 스틸, 동, F- 5 및 각종 Alloy 재질을 피복 재료하여 제작한 금속 피복 가스켓 입니다.

이 가스켓은 원형뿐 아니라 타원형, 직사각형과 같은 특수한 형태의 제작이 가능하고 필요에 따라 열교환기의 가지불이 가스켓 제작이 용이하므로 관프랜지, 기계 및 열교환기의 조인트와 같은 부분에 광범위하게 사용되고 있습니다.

셀링의 향상을 위하여 표면에 팽창 흑연 테이프를 감은 특수타입 가스켓에 대한 수요가 최근 점차 늘고 있습니다.





DS-7000 / RING JOINT GASKET _ 링 조인트 가스켓

Characteristic_특징

링조인트 가스켓은 관플랜지, 압력용기, 고압증기를 취급하는 밸브 본네트, 기체, 열유, 유류가스, 고온의 용제 증기등에 사용되는 내압 가스켓입니다. 오랜기간 축적된 기술로 고객들에게 특정 작업 조건에서 최적의 가스켓을 선택 할 수 있도록 다양한 형태를 제작, 공급하고 있습니다.

Standard_표준규격

Materials	Code	Max. Hardness Hb	Max. Service Temperature
Soft Iron		90	530°C
Low Carbon Steel	S	120	530°C
5 Cr-0.5 Mo Steel	F5	130	700°C
13 Cr Steel (AISI-410)	410	170	700°C
18 Cr-8 Ni Steel (AISI-304)	304	160	750°C
18 Cr-8 Ni Low Carbon Steel (AISI-304L)	304L	150	800°C
18 Cr-12 Ni Mo Steel (AISI-316)	316	160	800°C
18 Cr-12 Ni Mo Low Carbon Steel (AISI-316L)	316L	150	800°C
Copper	Cu	50	400°C
Titanium	Ti	140	800°C
Monel	M	130	800°C
Aluminum	AL	30	300°C
Lead	Pb	10	100°C
Nickel	Ni	120	760°C
Brass	Bs	50	260°C
Silver	Ag	26	500°C

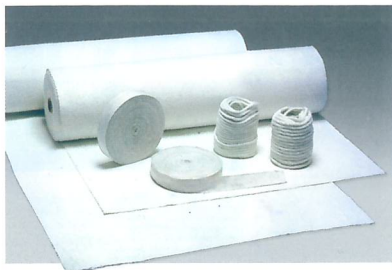


Cross Section_단면	No.	Description
	DS-7010 OVAL형	원래의 Joint 설계 타입입니다. 굴곡진 표면으로 플랜지 표면과 접촉하여 뛰어난 씰성을 유지하게 합니다. Octagonal형에 비해 정밀한 치수가공 및 표면 처리가 어렵고 제작비용이 더 듭니다. 규격은 ANSI B 16.20, API 6A, JIS F 7102 510SR, JPI-7S-23-63에 따릅니다.
	DS-7020 OCTAGONAL형	직선표면이기 때문에 Oval 타입에 비해 표면가공이 쉽고 치수 가공이 정밀하다. 하지만 가스켓가 불안한 한 플랜지면과 접촉시 보다 큰 조임하중이 요구됩니다. 재사용이 가능합니다.
	DS-7020BX BX형	5000~15,000psi와 같은 고압의 특수용도로 흡플랜지에 사용되며, API 6A에 의해 설계됩니다.
	DS-7020RX RX형	API 6A에 의해 설계, 동일한 No.의 Oval 및 Octagonal과 호환성이 있고, 같은 플랜지함에 사용 가능합니다.

DS-7020SE / SERRATED METALLIC GASKET _ 톱니형 금속가스켓



Cross Section_단면	No.	Description
	DS-7020SE 톱니형	여러가지 재질의 금속의 Flat ring을 동심원상으로 톱니형태로 제작합니다. 플랜지면이 톱니형으로 Bolt 조임으로 Flat Gasket의 충분한 씰성을 발휘할 수 없는 곳에 사용합니다. 밸브 본네트 및 기기에 부착된 플랜지에 주로 사용되고, 기본형, 외륜불이, 내외륜불이 등 3가지 형태가 있습니다.



DS-9010 / Glass Fiber Cloth _ 유리섬유포
DS-9020 / Glass Fiber Tape _ 유리섬유테이프

Characteristic_특징

DS-9010 : E Glass Yarn을 이용하여 제작한 유리 섬유포입니다.

- Application : Used as heat insulating or Flame resistant curtain. Especially DS-9010 is suitable for asbestos substitute cloth due to flexibility, good resin impregnation and heat insulation.

DS-9020 : E Glass Yarn을 이용하여 제작한 유리 섬유 테이프입니다.

- Application : Heat insulation, Flame protector

품번	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (M)	온도 (°C)
DS-9010	1.5T / 3.0T	1000	30	550
DS-9020	1.5T / 3.0T	25-1000	30	550



DS-9030 / Ceramic Fiber Cloth _ 세라믹 섬유포
DS-9040 / Ceramic Fiber Tape _ 세라믹 섬유 테이프

Characteristic_특징

DS-9030 : Ceramic Yarn을 이용하여 제작한 세라믹 섬유포입니다.

DS-9040 : Ceramic Yarn을 이용하여 제작한 세라믹 섬유 테이프입니다.

- Application : Heat insulation, Flame protector

품번	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (M)	온도 (°C)
DS-9030	1.5T / 3.0T	1000	30	1300
DS-9040	1.5T / 3.0T	25-1000	30	1300



DS-9050 / CARBON FIBER CLOTH _ 카본섬유

Characteristic_특징

특수 아크릴 섬유를 소성 탄화 시킨 것으로 공기 중에서는 녹지 않으며 가볍고 부드러워 비산(용접) 방지포로 합격한 제품입니다. 유리섬유와 같은 피부자극과 분진이 없습니다. 그라스포의 대체품으로 인체에 전혀 무해하며 취급성 및 피부 노출에 따른 자극성을 방지하였습니다.

- 사용온도 : 600°C~800°C
- 용도 : 용접 불꽃방이용, 용해로 열 방지포, 방화 TENT, 산업용 등

Standard_표준규격

카본섬유포	카본섬유 테이프	카본섬유 헐타
2.0T × 1M × 25M	1.6T 2" × 25M / 1.6T 3" × 25M 1.6T 4" × 25M / 3.2T 2" × 25M 3.2T 3" × 25M / 3.2T 4" × 25M	3T × 1M × 30M 6.5T × 1M × 20M



DS-9011 / Glass Fiber Gasket _ 유리섬유포 가스켓
DS-9012 / Glass Fiber Cloth Gasket _ 금선입 유리섬유포 가스켓

Characteristic_특징

유리섬유로 제작한 섬유포에 내열고무 콤파운드를 도포하여 적층하고, 각종 맨홀형으로 가공한 가스켓입니다. DS-9010과 같은 구조로서 금선입 유리섬유를 사용한 것입니다.

- 최고사용온도 : 300°C~500°C
- 용도: 과열 증기, 배기가스 등의 내열성 기계적 강도가 요구되는 개소에 광범위하게 사용됩니다.

Standard_표준규격

두께 (mm)	폭 (mm)
3.2 / 4.8 / 6.4 / 8.0 / 9.6	2 / 3 / 4 / 5 / 6



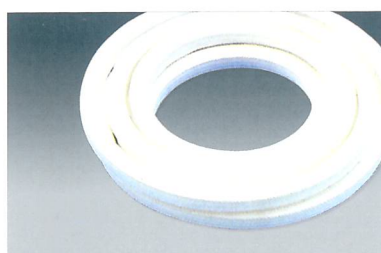
DS-6010 / PTFE FIBER PACKING _ 테프론 섬유 패킹

Characteristic_특징

PTFE 섬유를 8편 또는 격자편으로 편조한 패킹입니다. 내약품, 내식성 등이 극히 우수하므로 패킹에 의한 유체오염을 피하는 용도에 적합합니다. 그러나 PTFE는 저마찰성이지만 열팽창율이 높고 열전도율이 낮기 때문에 마찰면의 발열이 커서 열부착의 위험성이 있을때는 외부 냉각이 필요합니다.

용융알카리, 금속, 고온불소를 제외한 산, 알칼리 용제, 회전기기, 왕복동기기, 밸브 등에 사용됩니다.

- PH : 0~14
- 최고 사용온도(Max. Temperature) : 260°C(500°F)
- 최고 사용압력(Max. Pressure) : 100kg · f/cm²



DS-6020 / LUBRICATED PTFE FIBER PACKING _ 윤활유입 테프론 섬유 패킹

Characteristic_특징

PTFE 섬유 편조 패킹에 P.T.F.E. Dispersion 및 특수윤활유를 함침시킨 패킹, 가장 내식성이 우수한 패킹으로서, 거의 전 약품에 사용되며 기계적 강도가 강인하며 내마모성이 우수합니다.

부식성유체, 염산, 초산, 각종 화학약품, 강알칼리, 회전펌프, 왕복동기기, 회전기기 등에 사용됩니다.

- PH : 0~14
- 최고 사용온도(Max. Temperature) : 260°C(500°F)
- 최고 사용압력(Max. Pressure) : 20kg · f/cm²
- 주속 : V-10%



DS-6030 / GRAPHITE & PTFE PACKING _ 흑연 테프론 섬유 패킹

Characteristic_특징

PTFE에 흑연을 분산시켜 만든 첨단 섬유(GFO Fiber)로 편조, PTFE가 지닌 내약품성과 고순도의 흑연이 지닌 내열성이 잘 조화되어 내열, 내약품성이 우수합니다. 자기 윤활성도 우수하여 저마찰성이며, 특히 Shaft를 손상시키지 않는 패킹입니다. 부식성유체, 유기용제, 증기, 열수, 각종 기름, 회전기기, 밸브, 회전펌프, 교반기 플랜지 등에 사용됩니다.

- PH : 0~14
- 최고 사용온도(Max. Temperature) : 260°C(500°F)
- 최고 사용압력(Max. Pressure) : 20kg · f/cm²
- 주속 : V-16%



DS-6040 / GRAPHITE FIBER PACKING _ 흑연 섬유 패킹

Characteristic_특징

특수 Graphite Filament Yarn으로 편조된 패킹으로서, 패킹 고유의 자체 윤활 작용 및 마찰열의 방산이 우수하며 수명이 깁니다. 부식성 유체, 유기용제, 회전펌프, 왕복동기기, 보일러 연료, 혼합기, 교반기, 각종 밸브, 화학Plant 등에 널리 사용됩니다.

- PH : 0~14
- 최고 사용온도(Max. Temperature) : 450°C(840°F)
- 최고 사용압력(Max. Pressure) : 20kg · f/cm²
- 주속 : V-10%



DS-6050 / STAINLESS WIRE INSERTED GRAPHITE FIBER PACKING 스텐사선입 그래파이트 섬유패킹

Characteristic_특징

특수 Graphite Filament Yarn 스텐사선입으로 보강한 내열성 패킹으로서 방식처리 되어 있으며, 표면은 Graphite가 도포되어 있습니다. 특히 내열도가 우수하여 고온, 고압의 밸브 패킹 등에 사용됩니다.

- PH : 0~14
- 최고 사용온도(Max. Temperature) : 600°C(1100°F)
- 최고 사용압력(Max. Pressure) : 350kg · f/cm²



DS-6060 / LUBRICATED AND PTFE IMPREGNATED CARBONIZED FIBER PACKING 윤활유입 테프론 함침 탄화섬유 패킹

Characteristic_특징

탄화섬유를 8편 또는 격자편으로 편조하고 PTFE Dispersion과 특수윤활제를 함침 시킨 패킹입니다. 경량이며 자기 윤활성이 우수한 제품입니다. 산 · 알칼리 용액, 해수, 공업폐수, 밸브용 등에 사용됩니다.

- PH : 2~12
- 최고 사용온도(Max. Temperature) : 200°C(390°F)
- 최고 사용압력(Max. Pressure) : 50kg · f/cm²
- 주속 : V-16%



DS-6070 / LUBRICATED PTFE IMPREGNATED COTTON YARN PACKING 윤활유입 테프론 함침 면사 패킹

Characteristic_특징

면사를 PTFE Dispersion과 윤활유를 처리하여 격자편으로 편조한 패킹입니다.

특히 왕복 펌프, 대형 회전축용에는 보다 뛰어난 특성을 발휘합니다.

강산을 제외한 산, 알칼리, 용제, 물, 기름, 회전기기, 회전펌프, 왕복펌프, 밸브 등에 사용됩니다.

- PH : 2~12
- 최고 사용온도(Max. Temperature) : 200°C(390°F)
- 주속 : V-16%
- 최고 사용압력(Max. Pressure) : 15kg · f/cm²



DS-6080 / PTFE IMPREGNATED PACKING _ 테프론 함침 아크릴 섬유 패킹

Characteristic_특징

아크릴사에 PTFE Dispersion을 함침하고 격자편으로 편조한 패킹으로서 특히 기계적 강도가 요구되는 대형의 회전축용으로 적합합니다.

- PH : 2~12
- 최고 사용온도(Max. Temperature) : 150°C (300°F)

Other Handling Maker
DY TH JES 기타 수입품

KING STAR



JCS



LION SEAL



NICHIAS

Garlock



Frenzelit

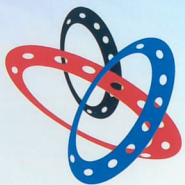
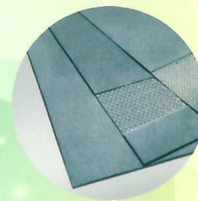
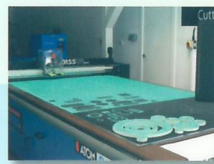


KLINGER



TEADIT

제조시설
Laser Cutting M/C ATOM



(주)디에스인더스트리

DS INDUSTRY CO.,LTD.

부산광역시 사상구 학감대로 178번길 31

Tel.051-314-8466

Fax.051-314-8468

Email:buta71@naver.com