

www.djr.kr



GASKET & RUBBER

 **대정고무공업사**

GREETING

저희 대정고무공업사는 1995년 창립하여 "RUBBER" 전문 생산 업체로서 25년간 노하우를 바탕으로 "창조적 미래지향"이라는 슬로건 아래 조선 및 반도체, 석유화학에 국내 유일의 초대형 설비를 도입하여 선진화 제품 추구에 노력하고 있습니다.

최고의 품질과 공정관리 및 기술력을 바탕으로 소비자 욕구에 부합할 수 있는 기업이 되도록 언제나 최선의 노력을 다하겠습니다.

귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

감사합니다.

Daejeong Rubber Industry Co., Ltd. was founded in 1995 and is a professional producer of "RUBBER." Based on 25 years of know-how, we are striving to promote advanced products by introducing Korea's only super-large facilities in shipbuilding, semiconductors and petrochemicals under the slogan "Creative Future Direction."

Based on the best quality, process management, and technology, we will always do our best to meet consumer needs.

I wish you tremendous success in everything you do.

Thank you.



대정 고무 공업사

특수고무 / 가스켓 / 산업용 / 선박용
TEL.972-1445 FAX.972-3370

대정 고무 공업사

특수고무 / 가스켓 / 산업용 / 선박용
TEL.972-1445 FAX.972-3370

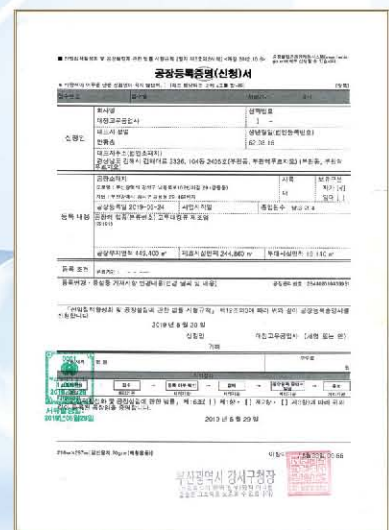
MANAGEMENT PHILOSOPHY & VISION



PRODUCTS ITEM

- Rubber 전품목 성형 및 제작, 제조
- Gasket류 전품목 수입가능
- Spiral Wound Gasket
- Compressed Non-Asbestos Gasket
- Teflon Solid Gasket
- Graphite & Sheet Gasket
- Double Jackted Metal Gasket
- Ring Joint Metal Gasket
- Insulation Kit

CERTIFICATE



GASKET (RUBBER)



각종 고무 물성 비교표

고무종류 (astm)	명 칭	구 성	상용 온도	인장 강도	신 률	특 성	주 용 도
NR	천연 고무	이소은푸렌치 중합체	-40~60	70~280	100~600	고탄성 굴곡성용	물, 압출, 탄성 고무축감이 좋음
SBR	스티렌 고무	스티렌 부타디엔 중합체	-35~90	50~230	100~500	내후성 탄성양호	내마모성 내노화성 방진, 고무롤 등
BR	부타디엔 고무	부타디엔 시스 중합체	-45~90	50~230	100~500	고탄성 내마성양호	방진, 촉감이 좋고 내마성이우수
CR	플로로푸렌 고무	블로로푸렌 중합체	-30~100	60~250	100~500	불연성, 내후성 내노화내가소성	방진, 접착, 약품, 고방수포, 전선피복
NBR	니트릴 고무	부타디엔 니트릴 중합체	-25~100	50~250	100~500	내유성 내노화 내마모성양호	일반유압용 등 광범위하게사용
IIR	부틸 고무	이소부틸렌, 이소프렌 중합체	-40~120	50~150	100~600	내후, 내오존 가스트과성	약알카리용에서사용 공기용GASKET사용
EPDM	에틸렌 고무	에틸렌, 푸로피렌 중합체	-40~140	50~200	100~500	노화, 오존, 극성 액체에 대한 저항성	가열수증기, 연산에스 트일, 작동유 사용
Q	실리콘 고무		-75~200	30~90	100~500	고내열성 고내한성	내열, 내한, 약품성 의료용, 전기전열성
FPM	내한성 불소 고무	아크릴, 에틸렌, 비닐리 덴 중합체	-25~220	70~150	100~300	고내열성 고내약품성	내열, 내유, 내화학약품 내식패킹, 로켓패킹 등 특수패킹용
ACM ANM	아크릴 고무	아크릴니름, 아크릴 산 닐내이트 중합체	-10~160	60~140	190~400	고내열성 고오존성	고온에서의 내유성
CSM	하이파론	클로로술폰화, 폴리예칠 렌 중합체	-25~130	70~200	100~500	내오존 노화성 내약품, 마모성	내약품성 좋은 PACKING사용, 내후성
U	우레탄 고무	폴리에스텐, 폴리예칠렌 중합체	-30~120	300~450	300~800	고탄성, 마모, 내유, 내굴곡성	고압유, 내마모성 PACKING, 사용
TEFLON	테프론	플로우루화, 에칠렌수지 중합체	-70~250	140~350	300~600	내열, 약품, 마모 전기전인성, 고주파성, 비접착	초산, 염산, 황산, 가스 니트로벤젠, 내식성

DJ200 STEEL RUBBER GASKET(강철고무가스켓)



Steel Rubber Gasket consist of the metal core inside of Rubber Gasket and the rubber rib of inner diameter part and it performs high sealing effect under high pressure & high bolt load condition.

This gasket is manufactured by molding of Metal Inserted Rubber and It has excellent solidity and dimension stability.

It is available in a customer selection material and not only standard sizes such as ASME, DIN, JIS, AWWA etc. but also special specification such as small & big size and customer's request.

강철고무가스켓은 고무가스켓의 안쪽에 메탈코어와 내부직경부분의 고무립(골)으로 구성되고, 고압과높은 볼트로드 상태에 높은 씰링효과를 보입니다. 이 가스켓은 고무가 들어간 금속의 성형에 의해 제작되고 우수한 내구성과 치수안정성을 가지고 있습니다. 고객 선택재질에 유용하고 ASME, DIN, JIS AWWA 등의 표준규격뿐만아니라 크고 작은 사이즈의 고객요청등 특수한 사양으로도 이용 가능합니다.



Cross-Section	Type No.	Max. Pressure	Temperature (a)
	KSR-A	25bar	-70 ~ 250°C
	KSR-B	25bar	-70 ~ 250°C
	KSR-C	25bar	-70 ~ 250°C
	KSR-D	100bar	-70 ~ 250°C
	KSR-F	100bar	-70 ~ 250°C

DJ200 RUBBER O-RING(고무오링가스켓)



Fantastic rubber packing with circular cross-section, which is used for preventing fluid leakage, can be mounted in small spaces, simple to handle, and long-term use under high pressure, so it is widely used in all industries

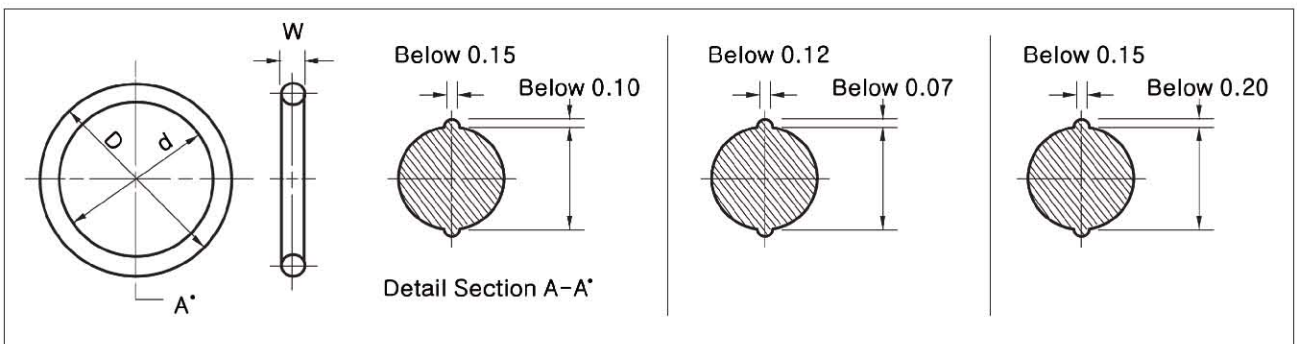
원형의 단면을 가진 환상의 고무제 팩킹으로, 유체의 누출을 방지하는 목적으로 사용되고, 작은 공간에 장착할 수 있으며, 취급이 간단하고, 고압하에서 장시간 사용이 가능하므로 기계의 효율을 향상 시킬수 있어, 전 산업분야에 폭 넓게 사용됨.



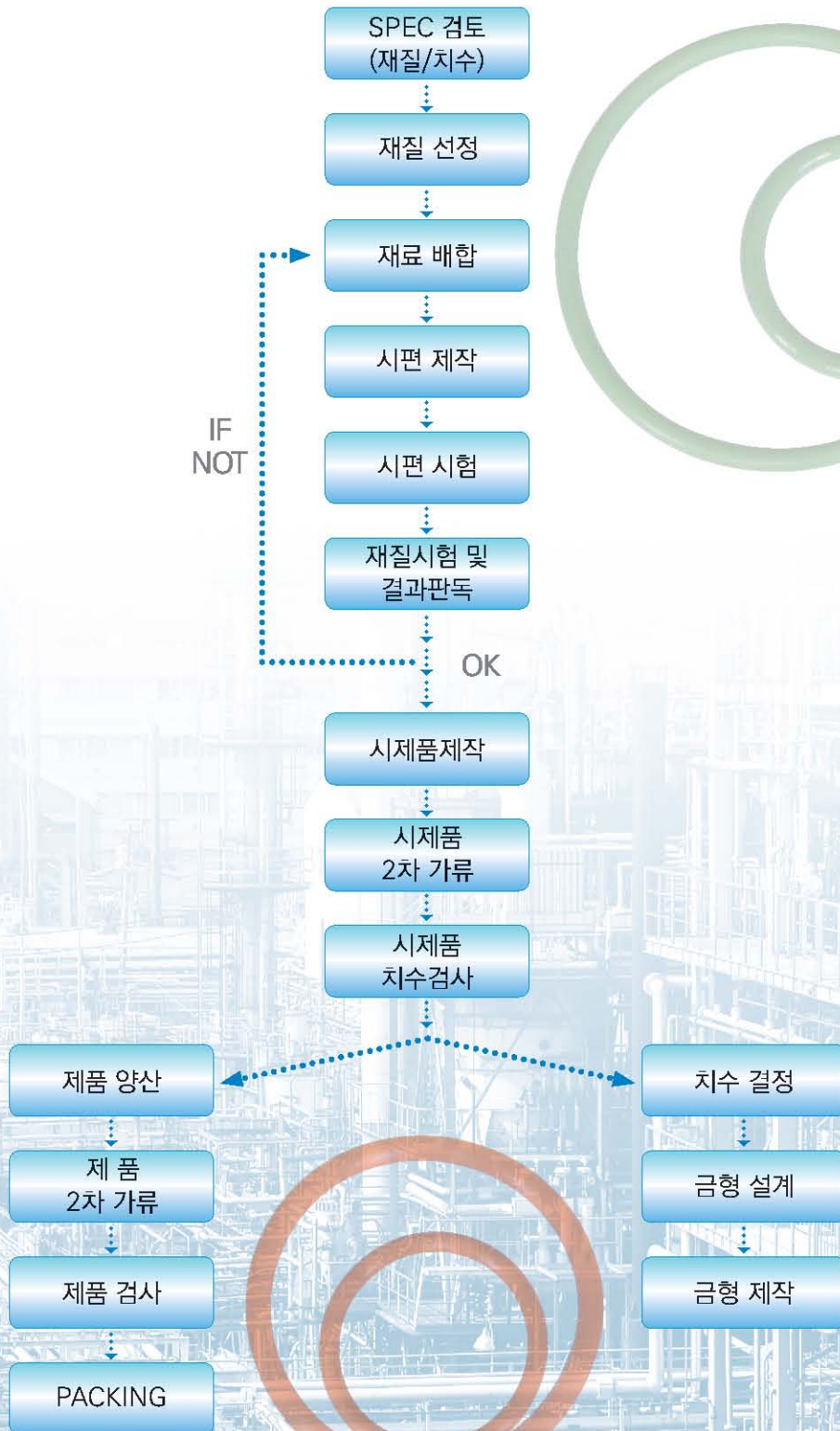
P,G & SERIES

AN SERIES

SO SERIES



MANUFACTURING PROCESS(O-RING제조공정도)

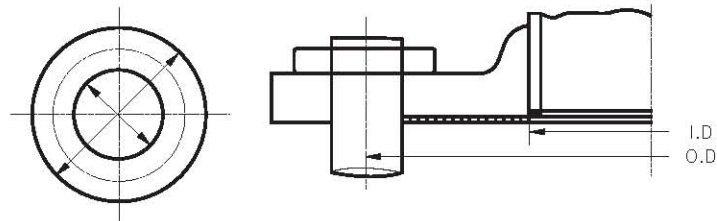


O-RING SPECIFICATION

O-RING P,G(JIS) Series

NO	I.D	THICK	NO	I.D	THICK	NO	I.D	THICK
P Series			P62	61.60	5.70	P315	314.50	8.40
P3	2.80	1.90	P63	62.60	5.70	P320	319.50	8.40
P4	3.80	1.90	P65	64.60	5.70	P330	329.50	8.40
P5	4.80	1.90	P67	66.60	5.70	P340	339.50	8.40
P6	5.80	1.90	P70	69.60	5.70	P355	354.50	8.40
P7	6.80	1.90	P71	70.60	5.70	P360	359.50	8.40
P8	7.80	1.90	P75	74.60	5.70	P375	374.50	8.40
P9	8.80	1.90	P80	79.60	5.70	P385	384.50	8.40
P10	9.80	1.90	P85	84.60	5.70	P400	399.50	8.40
P10A	9.80	2.40	P90	89.60	5.70	G Series		
P11	10.80	2.40	P95	94.60	5.70	G25	24.40	3.10
P11.2	11.00	2.40	P100	99.60	5.70	G30	29.40	3.10
P12	11.80	2.40	P102	101.60	5.70	G35	34.40	3.10
P12.5	12.30	2.40	P105	104.60	5.70	G40	39.40	3.10
P14	13.80	2.40	P110	109.60	5.70	G45	44.40	3.10
P15	14.80	2.40	P112	111.60	5.70	G50	49.40	3.10
P16	15.80	2.40	P115	114.60	5.70	G55	54.40	3.10
P18	17.80	2.40	P120	119.60	5.70	G60	59.40	3.10
P20	19.80	2.40	P125	124.60	5.70	G65	64.40	3.10
P21	20.80	2.40	P130	129.60	5.70	G70	69.40	3.10
P22	21.80	2.40	P132	131.60	5.70	G75	74.40	3.10
P22A	21.70	3.50	P135	134.60	5.70	G80	79.40	3.10
P22.4	22.70	3.50	P140	139.60	5.70	G85	84.40	3.10
P24	23.70	3.50	P145	144.60	5.70	G90	89.40	3.10
P25	24.70	3.50	P150	149.60	5.70	G95	94.40	3.10
P25.5	25.20	3.50	P150A	149.50	8.40	G100	99.40	3.10
P26	25.70	3.50	P155	154.50	8.40	G105	104.40	3.10
P28	27.70	3.50	P160	159.50	8.40	G110	109.40	3.10
P29	28.70	3.50	P165	164.50	8.40	G115	114.40	3.10
P29.5	29.20	3.50	P170	169.50	8.40	G120	119.40	3.10
P30	29.70	3.50	P175	174.50	8.40	G125	124.40	3.10
P31	30.70	3.50	P180	179.50	8.40	G130	129.40	3.10
P31.5	31.20	3.50	P185	184.50	8.40	G135	134.40	3.10
P32	31.70	3.50	P190	189.50	8.40	G140	139.40	3.10
P34	33.70	3.50	P195	194.50	8.40	G145	144.40	3.10
P35	34.70	3.50	P200	199.50	8.40	G150	149.40	5.70
P35.5	35.20	3.50	P205	204.50	8.40	G155	154.30	5.70
P36	35.70	3.50	P209	209.50	8.40	G160	159.30	5.70
P38	37.70	3.50	P210	209.50	8.40	G165	164.30	5.70
P39	38.70	3.50	P215	214.50	8.40	G170	169.30	5.70
P40	39.70	3.50	P220	219.50	8.40	G175	174.30	5.70
P41	40.70	3.50	P225	224.50	8.40	G180	179.30	5.70
P42	41.70	3.50	P230	229.50	8.40	G185	184.30	5.70
P44	43.70	3.50	P235	234.50	8.40	G190	189.30	5.70
P45	44.70	3.50	P240	239.50	8.40	G195	194.30	5.70
P46	45.70	3.50	P245	244.50	8.40	G200	199.30	5.70
P48	47.70	3.50	P250	249.50	8.40	G210	209.30	5.70
P49	48.70	3.50	P255	254.50	8.40	G220	219.30	5.70
P50	49.70	3.50	P260	259.50	8.40	G230	229.30	5.70
P48A	47.60	5.70	P265	264.50	8.40	G240	239.30	5.70
P50A	49.60	5.70	P270	269.50	8.40	G250	249.30	5.70
P52	51.60	5.70	P275	274.50	8.40	G260	259.30	5.70
P53	52.60	5.70	P280	279.50	8.40	G270	269.30	5.70
P55	54.60	5.70	P285	284.50	8.40	G280	279.30	5.70
P56	55.60	5.70	P290	289.50	8.40	G290	289.30	5.70
P58	57.60	5.70	P295	294.50	8.40	G300	299.30	5.70
P60	59.60	5.70	P300	299.50	8.40			

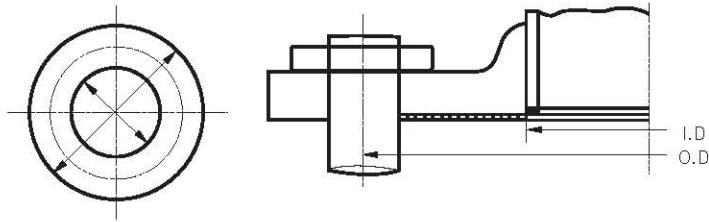
ASME FLANGE(RF) 연질GASKET 치수표(RF)



ASME B16.21, ASME B16.47-B

Nominal Size		GASKET (내경)	GASKET O.D(외경)				
NPS(호칭경)			CLASS 150	CLASS 300	CLASS 400	CLASS 600	CLASS 900
1/2	15A	21.3	47.8	53.8	53.8	53.8	63.5
3/4	20A	26.9	57.2	66.5	66.5	66.5	69.9
1	25A	33.3	66.5	73.2	73.2	73.2	79.2
1-1/4	32A	42.2	76.2	82.6	82.6	82.6	88.9
1-1/2	40A	48.5	85.9	95.3	95.3	95.3	98.6
2	50A	60.5	104.6	111.3	111.3	111.3	142.7
2-1/2	65A	73.2	124.0	130.0	130.0	130.0	165.1
3	80A	88.9	136.7	149.4	149.4	149.4	168.1
3-1/2	90A	101.6	162.1	165.1	162.1	162.1	-
4	100A	114.3	174.8	180.8	177.8	193.5	206.2
5	125A	141.2	196.9	215.9	212.9	241.3	247.7
6	150A	168.1	222.3	251.0	247.7	266.7	289.1
8	200A	218.9	279.4	307.8	304.8	320.5	358.6
10	250A	273.1	339.9	362.0	358.6	400.1	434.8
12	300A	323.9	409.7	422.1	419.1	457.2	498.3
14	350A	355.6	450.9	485.6	482.6	492.3	520.7
16	400A	406.4	514.4	539.8	536.4	565.2	574.5
18	450A	457.2	547.0	596.9	539.9	612.6	638.0
20	500A	508.0	606.6	654.1	647.7	682.8	698.5
22	550A	558.8	660.4	704.9	701.8	733.6	838.2
24	600A	609.6	717.6	774.7	768.4	790.4	838.2
26	650A	660.4	725.4	771.7	746.3	765.0	-
28	700A	711.2	776.2	825.5	800.1	819.2	-
30	750A	762.0	827.0	886.0	857.3	879.3	-
32	800A	812.8	881.1	939.8	911.4	933.5	-
34	850A	863.6	935.0	993.6	962.2	997.0	-
36	900A	914.4	987.6	1047.8	1022.4	1047.8	-
38	950A	965.2	1044.4	1098.6	-	-	-
40	1000A	1016.0	1095.2	1149.4	-	-	-
42	1050A	1066.8	1146.0	1200.2	-	-	-
44	1100A	1117.6	1196.8	1251.0	-	-	-
46	1150A	1168.4	1255.8	1317.8	-	-	-
48	1200A	1219.2	1306.0	1368.6	-	-	-
50	1250A	1270.0	1357.4	1419.4	-	-	-
52	1300A	1320.8	1408.2	1470.2	-	-	-
54	1350A	1371.6	1463.5	1555.8	-	-	-
56	1400A	1422.4	1514.3	1593.9	-	-	-
58	1450A	1473.2	1579.6	1655.8	-	-	-
60	1500A	1524.0	1630.4	1704.8	-	-	-

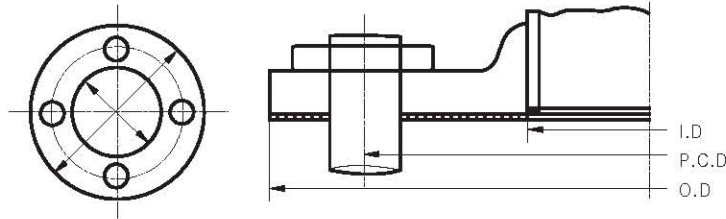
KS or JIS FLANGE(RF) 연질 GASKET 치수표(RF)



KS B 1519(1987) 및 JIS B 2404(1999)에 의한 Flat Ring (R.F) Type Soft Gasket의 치수표

NPS(호칭경)		I.D (내경)	O.D (외경)						
NDS	호칭경		온면자리, 대평면자리, 소평면자리 플랜지						
			5K	10K	16K	20K	30K	40K	63K
10A	1/4	18	45	53	53	53	59	59	64
15A	1/2	22	50	58	58	58	64	64	69
20A	3/4	28	55	63	63	63	69	69	75
25A	1	35	65	74	74	74	79	79	80
32A	1-1/4	43	78	84	84	84	89	89	90
40A	1-1/2	49	83	89	89	89	100	100	108
50A	2	61	93	104	104	104	114	114	125
65A	2-1/2	84	118	124	124	124	140	140	153
80A	3	90	129	134	140	140	150	150	163
90A	3-1/2	102	139	144	150	150	163	163	181
100A	4	115	149	159	165	165	173	183	196
125A	5	141	184	190	203	203	208	226	235
150A	6	167	214	220	238	238	251	265	275
175A	7	192	240	245	-	-	-	-	-
200A	8	218	260	270	283	283	296	315	330
225A	9	244	285	290	-	-	-	-	-
250A	10	270	325	333	356	356	360	380	394
300A	12	321	370	378	406	406	420	434	449
350A	14	359	413	423	450	450	465	479	488
400A	16	410	473	486	510	510	524	534	548
450A	18	460	533	541	575	575	-	-	-
500A	20	513	583	596	630	630	-	-	-
550A	22	564	641	650	684	684	-	-	-
600A	24	615	691	700	734	734	-	-	-
650A	26	667	746	750	784	805	-	-	-
700A	28	718	796	810	836	855	-	-	-
750A	30	770	850	870	896	918	-	-	-
800A	32	820	900	920	945	978	-	-	-
850A	34	872	950	970	995	1038	-	-	-
900A	36	923	1000	1020	1045	1088	-	-	-
1000A	40	1025	1100	1124	1158	-	-	-	-
1100A	44	1130	1210	1234	1258	-	-	-	-
1200A	48	1230	1320	1344	1368	-	-	-	-
1300A	52	1335	-	-	1474	-	-	-	-
1350A	54	1385	1475	1498	1534	-	-	-	-
1400A	56	1435	-	-	1584	-	-	-	-
1500A	60	1540	1630	1658	1694	-	-	-	-

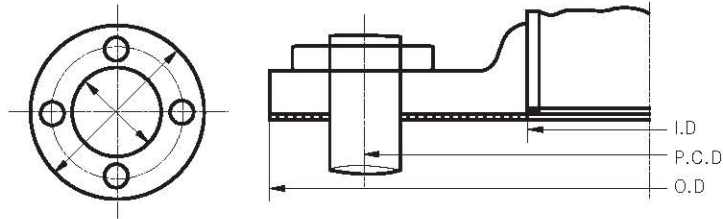
KS or JIS FLANGE(FF) 연질 GASKET 치수표(FF)



KS B 1519(2002) 및 JIS B 2404(1999)에 의한 Full Face (F.F) Type Soft Gasket의 치수표

NPS(호칭경)	I.D 내경	5K				10K				16K				
		O.D외경	P.C.D	h(홀경)	n(홀수)	O.D외경	P.C.D	h(홀경)	n(홀수)	O.D외경	P.C.D	h(홀경)	n(홀수)	
10A	1/4	18	75	55	12	4	90	65	15	4	90	65	15	4
15A	1/2	22	80	60	12	4	95	70	15	4	95	70	15	4
20A	3/4	28	85	65	12	4	100	75	15	4	100	75	15	4
25A	1	35	95	75	12	4	125	90	19	4	125	90	19	4
32A	1-1/4	43	115	90	15	4	135	100	19	4	135	100	19	4
40A	1-1/2	49	120	95	15	4	140	105	19	4	140	105	19	4
50A	2	61	130	105	15	4	155	120	19	4	155	120	19	8
65A	2-1/2	84	155	130	15	4	175	140	19	4	175	140	19	8
80A	3	90	180	145	19	4	185	150	19	8	200	160	23	8
90A	3-1/2	102	190	155	19	4	195	160	19	8	210	170	23	8
100A	4	115	200	165	19	8	210	175	19	8	225	185	23	8
125A	5	141	235	200	19	8	250	210	23	8	270	225	25	8
150A	6	167	265	230	19	8	280	240	23	8	305	260	25	12
175A	7	192	300	260	23	8	305	265	23	12	-	-	-	-
200A	8	218	320	280	23	8	330	290	23	12	350	305	25	12
225A	9	244	345	305	23	12	350	310	23	12	-	-	-	-
250A	10	270	385	345	23	12	400	355	25	12	430	380	27	12
300A	12	321	430	390	23	12	445	400	25	16	480	430	27	16
350A	14	359	480	435	25	12	490	445	25	16	540	480	33	16
400A	16	410	540	495	25	16	560	510	27	16	605	540	33	16
450A	18	460	605	555	25	16	620	565	27	20	675	605	33	20
500A	20	513	655	605	25	20	675	620	27	20	730	660	33	20
550A	22	564	720	665	27	20	745	680	33	20	795	720	39	20
600A	24	615	770	715	27	20	795	730	33	24	845	770	39	24
650A	26	667	825	770	27	24	845	780	33	24	-	-	-	-
700A	28	718	875	820	27	24	905	840	33	24	-	-	-	-
750A	30	770	945	880	33	24	970	900	33	24	-	-	-	-
800A	32	820	995	930	33	24	1020	950	33	28	-	-	-	-
850A	34	872	1045	980	33	24	1070	1000	33	28	-	-	-	-
900A	36	923	1095	1030	33	24	1120	1050	33	28	-	-	-	-
1000A	40	1025	1195	1130	33	28	1235	1160	39	28	-	-	-	-
1100A	44	1130	1305	1240	33	28	1345	1270	39	28	-	-	-	-
1200A	48	1230	1420	1350	33	32	1465	1380	39	32	-	-	-	-
1350A	54	1385	1575	1505	33	32	1630	1540	45	36	-	-	-	-
1500A	60	1540	1730	1660	33	36	1795	1700	45	40	-	-	-	-

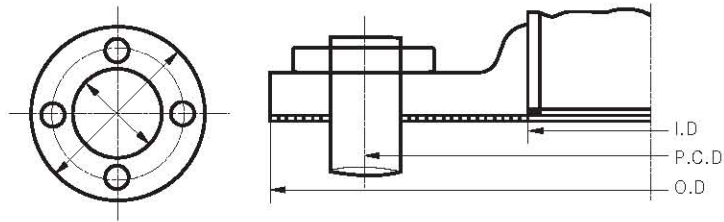
KS or JIS FLANGE(FF) 연질 GASKET 치수표(FF)



KS B 1519(2002) 및 JIS B 2404(1999)에 의한 Full Face (F.F) Type Soft Gasket의 치수표

NPS(호칭경)		I.D(내경)	20K				30K			
			O.D외경	P.C.D	h(홀경)	n(홀수)	O.D외경	P.C.D	h(홀경)	n(홀수)
10A	1/4	18	90	65	15	4	110	75	19	4
15A	1/2	22	95	70	15	4	115	80	19	4
20A	3/4	28	100	75	15	4	120	85	19	4
25A	1	34	125	90	19	4	130	95	19	4
32A	1-1/4	43	135	100	19	4	140	105	19	4
40A	1-1/2	49	140	105	19	4	160	120	23	4
50A	2	61	155	120	19	8	165	130	19	8
65A	2-1/2	84	175	140	19	8	200	160	23	8
80A	3	90	200	160	23	8	210	170	23	8
90A	3-1/2	102	210	170	23	8	230	185	25	8
100A	4	115	225	185	23	8	240	195	25	8
125A	5	140	270	225	25	8	275	230	25	8
150A	6	166	305	260	25	12	325	275	27	12
200A	8	217	350	305	25	12	370	320	27	12
250A	10	268	430	380	27	12	450	390	33	12
300A	12	319	480	430	27	16	515	450	33	16
350A	14	356	540	480	33	16	550	495	33	16
400A	16	407	605	540	33	16	630	560	39	16
450A	18	458	675	605	33	20	-	-	-	-
500A	20	509	730	660	33	20	-	-	-	-
550A	22	559	795	720	39	20	-	-	-	-
600A	24	610	845	770	39	24	-	-	-	-
650A	26	661	945	850	48	24	-	-	-	-
700A	28	712	995	900	48	24	-	-	-	-
750A	30	763	1080	970	56	24	-	-	-	-
800A	32	813	1140	1030	56	24	-	-	-	-
850A	34	864	1200	1090	56	24	-	-	-	-
900A	36	915	1250	1140	56	28	-	-	-	-

ASME FLANGE(FF) 연질 GASKET 치수표(FF)



ASME B16.21

NPS (호칭경)		CLASS 150				
		I.D (내경)	O.D (외경)	P.C.D	h (홀경)	n (홀수)
15A	1/2	21.3	88.9	60.5	15.7	4
20A	3/4	26.9	98.6	69.9	15.7	4
25A	1	33.3	108.0	79.2	15.7	4
32A	1-1/4	42.2	117.6	88.9	15.7	4
40A	1-1/2	48.5	127.0	98.6	15.7	4
50A	2	60.5	152.4	120.7	19.1	4
65A	2-1/2	73.2	177.8	139.7	19.1	4
80A	3	88.9	190.5	152.4	19.1	4
90A	3-1/2	101.6	215.9	177.8	19.1	8
100A	4	114.3	228.6	190.5	19.1	8
125A	5	141.2	254.0	215.9	22.4	8
150A	6	168.1	279.4	241.3	22.4	8
200A	8	218.9	342.9	298.5	22.4	8
250A	10	273.1	406.4	362.0	25.4	12
300A	12	323.9	482.6	431.8	25.4	12
350A	14	355.6	533.4	476.3	28.4	12
400A	16	406.4	596.9	539.8	28.4	16
450A	18	457.2	635.0	577.9	31.8	16
500A	20	508.0	698.5	635.0	31.8	20
600A	24	609.6	812.8	749.3	35.1	20

ASME B16.47-A

NPS (호칭경)	GASKET I. D	GASKET O.D (외경)			
		CLASS 150	CLASS 300	CLASS 400	CLASS 600
26	660.4	774.7	835.2	831.9	866.6
28	711.2	831.9	898.7	892.0	914.4
30	762.0	882.7	952.5	946.2	971.6
32	812.8	939.8	1006.3	1003.3	1022.4
34	863.6	990.6	1057.1	1054.1	1073.2
36	914.4	1047.8	1117.6	1117.6	1130.3
38	965.2	1111.3	1054.1	1073.4	1104.9
40	1016.0	1162.1	1114.6	1132.3	1155.7
42	1066.8	1219.2	1165.4	1178.1	1219.2
44	1117.6	1276.4	1219.2	1231.9	1270.0
46	1168.4	1327.2	1273.0	1289.1	1327.4
48	1219.2	1384.3	1323.8	1346.2	1390.4
50	1270.0	1435.1	1378.0	1403.4	1447.8
52	1320.8	1492.3	1428.8	1454.4	1498.6
54	1371.6	1549.4	1492.3	1517.7	1555.8
56	1422.4	1606.6	1543.1	1568.5	1612.9
58	1473.2	1663.7	1593.9	1619.3	1663.7
60	1524.0	1714.5	1644.7	1682.8	1720.9

DJ201 SPIRAL WOUND GASKET(스파이럴형 가스켓)

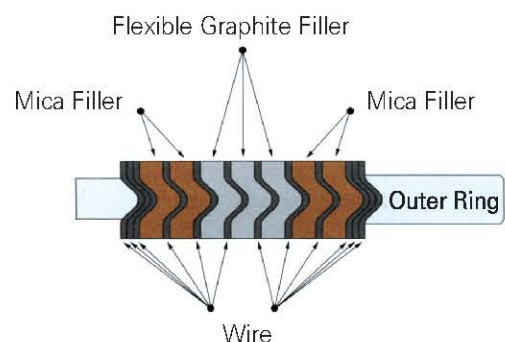


스파이럴형(Spiral wound) 가스켓은 세미메탈(Semi-Metal) 가스켓 중 가장 이상적인 타입으로 V혹은 W자형의 금속재의 얇은판(Hoop 혹은 Metal Strip)과 충전재(Filler) 겹쳐 나선형으로 감아 시작하는 부분과 끝나는 부분의 박판을 여러곳 스팟(Spot) 용접하여 견고하게 제작한 가스켓이다. 탄력있는 금속과 유연한 충전재로 이루어진 독특한 구조로 아래와 같은 우수한 가스켓 기능을 가지고 있다.

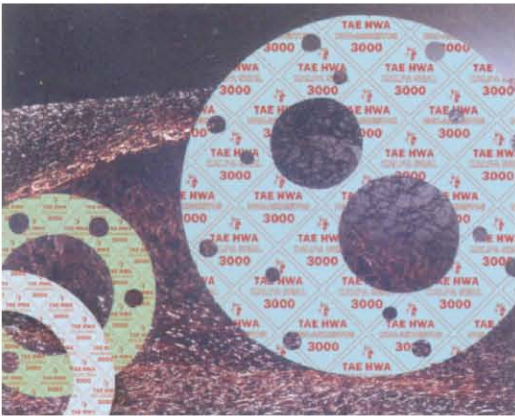
1. 고온 고압 및 최저온이나 진공의 사용
2. 작은 조임에도 충분한 SEAL성
3. 장착시 플랜지에 고착 되지 않으므로 교환이 용이
4. 탄성이 뛰어나 진동, 열의 팽창 수축에도 설성이 저하 되지 않음
5. 비규격 사이즈나 대형 사이즈, 원형 이외의 형상도 가능
6. 특수한 운전조건에 따라 박판(Winding 혹은 Hoop) 및 충전재(Filler)의 소재를 선택하여 제작가능.

CROSS SECTION		TYPE	STANDARD
		TH4060 Basic Type Suitable for tongue and groove, male And female or grooved to flat face flange assemblies	JIS B2404 JPI 7S-41
		TH4061 With Inner Ring Type Suitable for male and female pipe flange	JIS B2404 JPI 7S-41
		TH4062 With Outer Ring Type It is very easy to install the gasket to flange face because the end of outer ring will touch at bolts. Suitable use with flat face and raised face flanges.	JIS B2404 JPI 7S-41 ASME B16.20 EN-1514-2
		TH4063 With Inner & Outer Ring Type A inner ring and outer ring type gasket will give an additional compression limiting stopper for gasket inner and outer side.	JIS B2404 JPI 7S-41 ASME B16.20 EN-1514-2

Part	Material	Thick
Inner Ring	304SS, 316LSS, 347SS Others	2.95mm-3.2mm
Hoop	304SS, 316LSS, 347SS Others	0.15mm-0.2mm
Filler	Graphite, Non-Asbestos, Mica	0.38mm-0.6mm
Outer Ring	304SS, 316LSS, 347SS Others	2.95mm-3.2mm



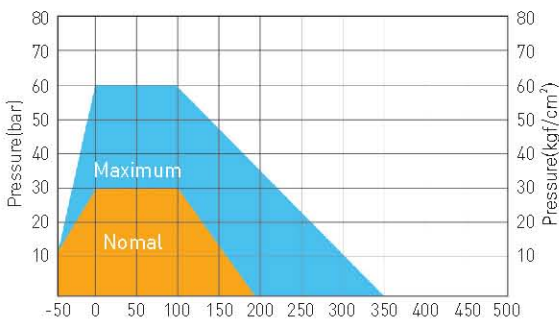
DJ202 COMPRESSED NON-ASBESTOS GASKET(비석면가스켓)



우수한 품질의 비석면 섬유와 내유성이 뛰어난 합성고무를 사용하여 기름에 특히 안정적이며 Seal성이 우수한 제품입니다. (표면에 Graphite & Teflon 코팅가능 특성에 따라 재질은 바뀌게 됩니다.)

Size

Thickness(mm)	0.5 ~ 4.8
Sheet(mm)	1270 x 1270 / 1270 x 3850
	2540 x 3850 / 1500 x 1500
	1500 x 2000 / 1500 x 4000



Design Data

Thickness (mm)	Gasket Factor(m)	Min. Design Seating Stress(y) kgf/cm ² (psi)
3.2	2.00	112(1600)
1.6	2.75	260(3700)
0.8	3.50	457(6500)

DJ203 TEFLON SOLID GASKET(불소수지가스켓)



PTFE(Polytetrafluoroethylene)는 불소 원자를 함유한 고분자로 우수한 화학 안정성과 낮은 마찰계수 내마모성이 우수하며 특히 내열 내약품성을 가지고 있어 각종 산, 알칼리 등의 용재에서의 사용에 용이합니다. 시트, 봉, 파이프 등으로 생산되어, 각종 형상으로 가공이 가능합니다. 적용범위에 따라 내마모성, 내클리핑성 향상, 압력, 하중, 회전속도에 따른 변형 방지를 위해 Glass, Graphite, Carbon, Bronze 등을 함침하여 사용 가능합니다.

Typical Physical Properties

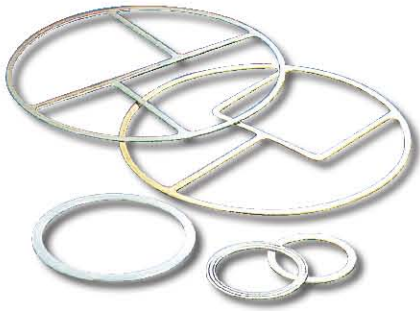
Color	White
Density	0.75g/cm ³ ~ 0.85g/cm ³
Compressibility (ASTM F-36)	50% ~ 60%
Recover (ASTM F-36)	9% ~12%
Gas permeability (DIN 3535-6)	0.01 ml/h
Maximum Service Pressure	40kg/cm ²
Maximum Service Temp.	-196°C ~ 260°C

Standard Size

1500mm x 1500mm x 3.0T / 1500mm x 1500mm x 1.5T

(Tolerance : Thickness ±10%, Length & Width ±50mm)

DJ204 DOUBLE JACKETED GASKET(특수형 가스켓)



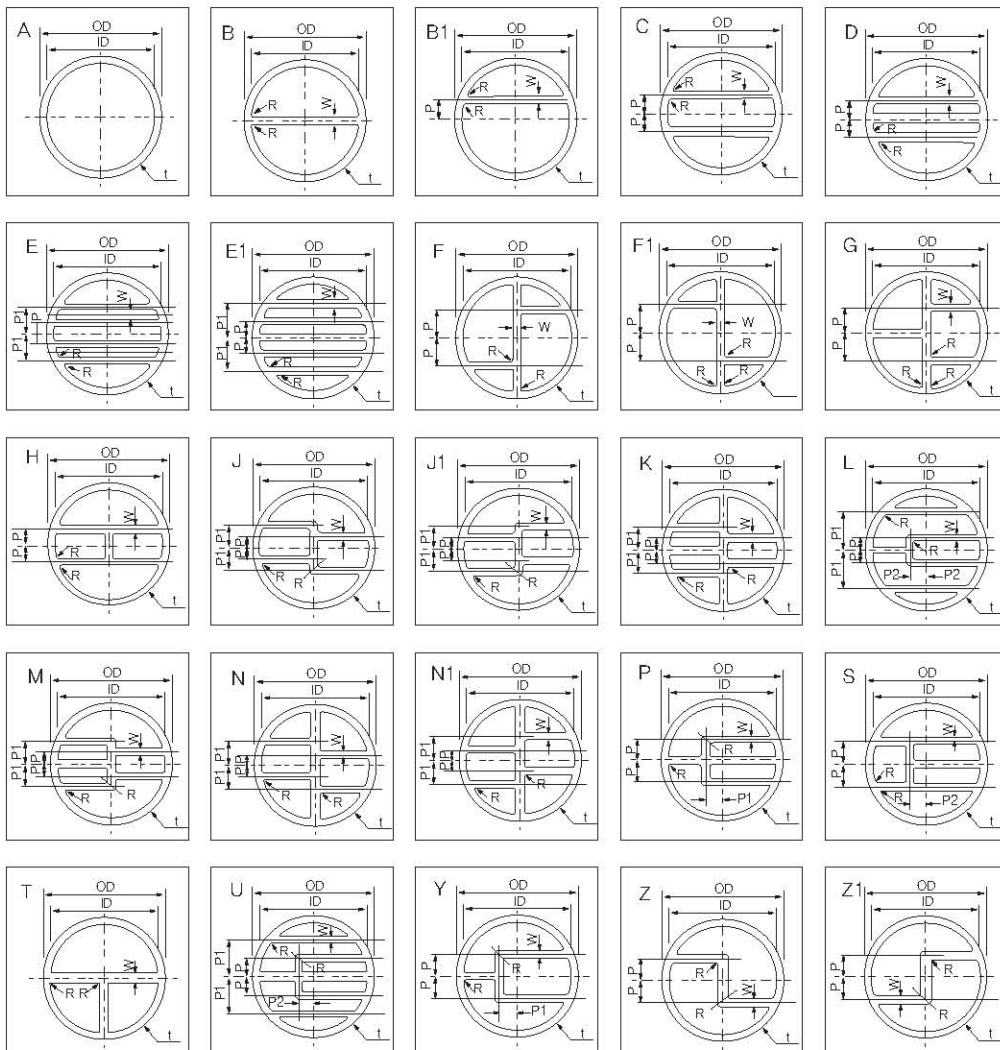
비석면판, 흑연시트판 테프론등을 충전재로 하고 탄소강, 스텐레스 스틸, 동, F-5 및 각종 Alloy 재질을 피복재로하여 제작한 금속피복가스켓이다. 이 가스켓은 원형 뿐아니라 타원형, 직사각형과 같은 특수한 형태의 제작이 가능하고 필요에 따라 열교환기의 가지불이 가스켓 제작이 용이하므로 관프랜지 기계 및 열교환기의 조인트와 같은 부분에 광범위하게 사용되고 있다. 씰링의 향상을 위하여 표면에 팽창 흑연 테이프를 감은 특수타입 가스켓에 대한 수요가 최근 점차 늘고 있다.

Type	Cross Section	Filter Material			
Double Jacketed Gasket		Non-asbestons	Graphite	PTFE	Ceramics
Double Jacketed & Double Shell Gasket		Non-asbestons	Graphite	PTFE	Ceramics
Double Jacketed & Corrugated Gasket		Non-asbestons	Graphite	PTFE	Ceramics
Round Jacketed Gasket		Non-asbestons	Graphite	PTFE	Ceramics
Double Jacketed Gasket with Graphite Tape		Non-asbestons	Graphite	PTFE	Ceramics

Tolerance (치수허용범위)	
Diminsion(치수)	Tolerance(허용오차)
up to 250mm ID, OD(내외경)	±0.5
251 ~ 500mm ID, OD	±1.0
501 ~ 1000mm ID, OD	±1.5
1001mm ~ ID, OD	±2.0
Thickness (두께)	±2.0

Metal Jacketed Gasket Details

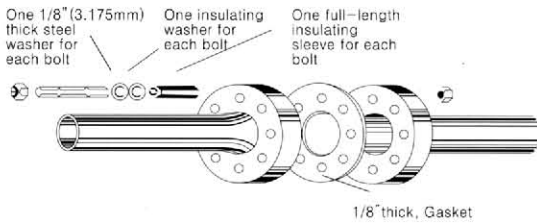
Shapes-Heat exchanger gaskets have complicated partition bar(s). The typical shapes of the gasket are as illustrated below.



DJ205 INSULATION KIT GASKET(절연가스켓)



Typical Insulation



지하배관과 지상배관 사이의 전기적 보호를 위하여 사용하는 제품, 지하배관을 통하여 지상으로 유입되는 전류를 차단하여 쇼크로 인한 인명 피해를 방지하며, 전위차로 인한 지하매설물 및 이종재질로 연결된 배관의 전기적 이온부식을 방지함.

Insulation Material

Items	Material	Max. Temp.(°C)	Thick.
Insulation Gasket	PTFE	180	3.0T ~ 3.2T
	Rubber	130	
	Mica	900	
	Neoprene faced phenolic	130	
Insulation Sleeve	Glass reinforced Epoxy with rubber seals	180	
	Phenolic glass	130	0.8T ~ 1.0T
	Epoxy glass	180	
Insulation Washer	PTFE	180	
	Phenolic glass	130	3.0T
	Epoxy glass	180	

Insulation Resistance(Ω)

Test Method	Material	Insulation Resistance
ASTM D257-07	Glass Reinforced(G10)	Over 2.0 X 10 ¹³
	Phenolic	2.2 X 10 ⁸
	PTFE	Over 2.0 X 10 ¹³
	Mica	9.9 X 10 ¹⁰

DJ206 GRAPHITE GASKET(흑연가스켓)



흑연시트 가스켓은 플랜지와와의 밀착성이 양호하여 낮은 체부면압에서도 밀봉성이 뛰어나며 온도 변화에 따른 재질 변화가 없어 극저온에서 고온까지 다양하게 사용할 수 있으며 내식성과 내약품성이 우수합니다. 순수 흑연시트의 사용상의 단점을 보완하기위하여 Stainless Steel(Plate, Tang, Wire)로 보강된 시트를 적용합니다.

Standard sizes

Thickness	Size
0.4	1000 x 5000/Roll
0.8	1000 x 1000/Sheet
1.0	1000 x 1000/Sheet
1.6	1000 x 1000/Sheet
3.0	1000 x 1000/Sheet

Application

Temp	-200°C~450°C(Oxidizing Atmosphere Grade)
	-200°C~525°C(Oxidizing Resistant Grade)
	650°C(In steam service)
pH Range	0 ~ 14
Applied Fluids	High temperature & high pressure steam, hot water, gas, organic solvents, acid, alkali, LPG, LNG, Liquid N ₂ , etc.

Size

Thickness(mm)	0.8 ~ 3.2
Sheet(mm)	1,000 x 1,000/1,500 x 1,500

Typical Physical Properties

Test Method	Description	Wj 8000	Wj 8000-P.B.W
	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

Wj No.	Gasket Factor(m)	Min. Design Seating Stress(Y) kgf/cm ² (psi)
Wj 8000	2	63(900)
Wj 8000-P		
Wj 8000-W		
Wj 8000-B	2	176(2,500)

DJ207 RING TYPE JOIT GASKET(조인트 금속가스켓)



Metal Gasket은 고온·고압 그리고 기계적 내구력과 열 저항력을 요구하는데 효과적인 Gasket이다. 이Gasket은 고온·고압의 적용 분야에 따라 단일 금속 또는 금속 재료의 조합으로 다양한 형태 및 크기로 제조 될 수 있다.

Metal gasket is an effective gasket for demanding high temperature, high pressure and mechanical durability and thermal resistance. This Gasket can be manufactured in various shapes and sizes by a single metal or combination of metal materials, depending on the application of high temperature and high pressure.

Type and Shape

STANDARD NO.	R		RX	BX
JWE #Style No.	5150-S (Octagonal)	5150-O (Oval)	5150-RX	5150-BX
SHAPE				
Pressure Class	150 ~ 3000 psi		3000 ~ 5000 psi	2000 ~ 20000 psi
For Flange / Gasket	API Spec. 6B / 6A		API Spec. 6B / 6A	API Spec. 6BX / 6A
Surface Finish	63 RMS (Max.)		63 RMS (Max.)	32 RMS (Max.)

Material

Metal (Brinell, Max)		Popularity					
		OO	▽	◁	◁	◁	o
Carbon Steel	(120)	○	◎	◎	◎	◎	◎
Soft Iron	(90)	◎	◎	◎	◎	○	-
Copper	(60)	△	-	-	-	-	△
SUS 304	(160)	◎	◎	◎	◎	○	△
SUS 304L	(160)	○	○	○	○	△	-
SUS 310S	(160)	○	△	△	△	-	-
SUS 316	(160)	◎	○	○	○	-	△
SUS 316L	(160)	○	○	○	○	-	△
SUS 321	(160)	○	△	△	○	-	-
SUS 347	(160)	○	△	△	△	-	-
SUS 410	(170)	△	△	△	△	○	-
SUS 430	(170)	△	△	△	△	-	-
5Cr-1/2Mo	(130)	◎	○	○	○	△	-
Monel	(140)	◎	-	○	△	-	-
Titanium	(160)	○	-	○	△	-	-
Alumium	(40)	△	-	-	-	◎	○
Nickel	(120)	○	-	-	△	-	-

FACILITIES

최신 설비 시스템 완비



유압 프레스 2000t



유압 프레스 1000t



유압 프레스 300t



특재단기



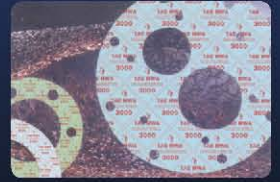
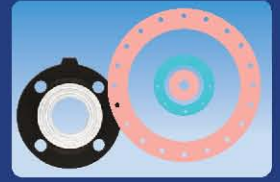
파워프레스



절단기



공장 내부 전경



 **대정고무공업사**

부산광역시 강서구 낙동북로102번가길 29(강동동)

TEL : 051_ 972_1445

FAX : 051_ 972_3370

E-mail : amho9814@naver.com

www.djr.kr

