



Saemin Electronics Industries Corp.

HEAD OFFICE : #926-2 WHAGOG-DONG GANGSEO-GU SEOUL, KOREA.

Tel : 82-2-2696-8802 Fax : 82-2-2601-1496

URL <http://www.selding.com> E-mail : selding@selding.com

ISO 9001 Registered

AUTOMATIC & MANUAL BUTT FUSION MACHINE / ELECTRO FUSION PROCESSOR

SDR- 11			가스1호관 (JIS - SDR11-MDPE)						
실린더 단면적(Ac)	단위	비고							
파이프사양	mm		75	100	125	150	200	250	300
외경(Od)	mm		89	114	140	165	216	267	318
두께(t)	mm	Od/SDR	8.1	10.4	12.7	15.0	19.6	24.3	28.9
내경(Id)	mm	Od-t*2	72.8	93.3	114.5	135.0	176.7	218.5	260.2
파이프단면적(Ar)	cm ²		20.6	33.7	50.9	70.7	121.1	185.0	262.4
히타온도									
-9	℃		210<215<220						
10-22	℃		205<210<215						
23-	℃		200<205<210						
가압용압력	Kg/cm ²	Ar*1.5/Ac	4.3	7.0	10.6	14.7	25.2	38.4	54.5
가압용용시간	초	Ht*0.2	17.8	22.8	28.0	33.0	43.2	53.4	63.6
가열유지압력(Hp)	Kg/cm ²	Ar*0.1/Ac	0.3	0.5	0.7	1.0	1.7	2.6	3.6
가열유지시간(Ht)	초	11t	89.0	114.0	140.0	165.0	216.0	267.0	318.0
히타제거시간	초	3+0.02Od	4.8	5.3	5.8	6.3	7.3	8.3	9.4
압착압력	Kg/cm ²		가압용압력과 동일						
압착시간	초	(3+t)*0.8	8.9	10.7	12.6	14.4	18.1	21.8	25.5
냉각압력	Kg/cm ²		가압용압력과 동일						
냉각시간			최소 10분 ~ 최대 35분						
-9	초	0.8	466	597	733	864	1131	1398	1665
10-22	초	0.9	524	672	825	972	1272	1573	1873
23-	초	1.2t	583	746	916	1080	1414	1748	2081



Saemin Electronics Industries Corp.

HEAD OFFICE : #926-2 WHAGOG-DONG GANGSEO-GU SEOUL, KOREA.

Tel : 82-2-2696-8802 Fax : 82-2-2601-1496

URL <http://www.selding.com> E-mail : selding@selding.com

ISO 9001 Registered

AUTOMATIC & MANUAL BUTT FUSION MACHINE / ELECTRO FUSION PROCESSOR

SDR- 17	단위	비고	가스2호관 (JIS - SDR17-MDPE)						
실린더 단면적(Ac)	cm ²	7.22							
파이프사양	mm		75	100	125	150	200	250	300
외경(Od)	mm		89	114	140	165	216	267	318
두께(t)	mm	Od/SDR	5.2	6.7	8.2	9.7	12.7	15.7	18.7
내경(Id)	mm	Od-t*2	78.5	100.6	123.5	145.6	190.6	235.6	280.6
파이프단면적(Ar)	cm ²		13.8	22.6	34.1	47.3	81.1	123.9	175.8
히타온도									
-9	℃		210<215<220						
10-22	℃		205<210<215						
23-	℃		200<205<210						
가압용응압력	Kg/cm ²	Ar*1.5/Ac	2.9	4.7	7.1	9.8	16.9	25.7	36.5
가압용응시간	초	Ht*0.2	11.5	14.8	18.1	21.4	28.0	34.6	41.2
가열유지압력(Hp)	Kg/cm ²	Ar*0.1/Ac	0.2	0.3	0.5	0.7	1.1	1.7	2.4
가열유지시간(Ht)	초	11t	57.6	73.8	90.6	106.8	139.8	172.8	205.8
히타제거시간	초	3+0.02Od	4.8	5.3	5.8	6.3	7.3	8.3	9.4
압착압력	Kg/cm ²		가압용응압력과 동일						
압착시간	초	(3+t)*0.8	6.6	7.8	9.0	10.2	12.6	15.0	17.4
냉각압력	Kg/cm ²		가압용응압력과 동일						
냉각시간			최소 10분 ~ 최대 35분						
-9	초	0.8	302	386	474	559	732	905	1077
10-22	초	0.9	339	435	534	629	823	1018	1212
23-	초	1.2t	377	483	593	699	915	1131	1347



Saemin Electronics Industries Corp.

HEAD OFFICE : #926-2 WHAGOG-DONG GANGSEO-GU SEOUL, KOREA.

Tel : 82-2-2696-8802 Fax : 82-2-2601-1496

URL <http://www.selding.com> E-mail : selding@selding.com

ISO 9001 Registered

AUTOMATIC & MANUAL BUTT FUSION MACHINE / ELECTRO FUSION PROCESSOR

SDR- 11	단위	비고	수도관1종 (JIS - SDR11-HDPE)						
실린더 단면적(Ac)	cm ²	7.22							
파이프사양	mm		75	100	125	150	200	250	300
외경(Od)	mm		89	114	140	165	216	267	318
두께(t)	mm	Od/SDR	8.1	10.4	12.7	15.0	19.6	24.3	28.9
내경(Id)	mm	Od-t*2	72.8	93.3	114.5	135.0	176.7	218.5	260.2
파이프단면적(Ar)	cm ²		20.6	33.7	50.9	70.7	121.1	185.0	262.4
히타온도									
-9	℃		210<215<220						
10-22	℃		205<210<215						
23-	℃		200<205<210						
가압용압력	Kg/cm ²	Ar*1.5/Ac	4.3	7.0	10.6	14.7	25.2	38.4	54.5
가압용용시간	초	Ht*0.25	24.3	31.1	38.2	45.0	58.9	72.8	86.7
가열유지압력(Hp)	Kg/cm ²	Ar*0.1/Ac	0.3	0.5	0.7	1.0	1.7	2.6	3.6
가열유지시간(Ht)	초	12t	97.1	124.4	152.7	180.0	235.6	291.3	346.9
히타제거시간	초	3+0.02Od	4.8	5.3	5.8	6.3	7.3	8.3	9.4
압착압력	Kg/cm ²		가압용용압력과 동일						
압착시간	초	(3+t)*0.8	8.9	10.7	12.6	14.4	18.1	21.8	25.5
냉각압력	Kg/cm ²		가압용용압력과 동일						
냉각시간			최소 10분 ~ 최대 35분						
-9	초	0.8	466	597	733	864	1131	1398	1665
10-22	초	0.9	524	672	825	972	1272	1573	1873
23-	초	1.2t	583	746	916	1080	1414	1748	2081



Saemin Electronics Industries Corp.

HEAD OFFICE : #926-2 WHAGOG-DONG GANGSEO-GU SEOUL, KOREA.

Tel : 82-2-2696-8802 Fax : 82-2-2601-1496

URL <http://www.selding.com> E-mail : selding@selding.com

ISO 9001 Registered

AUTOMATIC & MANUAL BUTT FUSION MACHINE / ELECTRO FUSION PROCESSOR

SDR- 13.5	단위	비고	수도관2종 (JIS - SDR13.5-HDPE)						
실린더 단면적(Ac)	cm ²	7.22							
파이프사양	mm		75	100	125	150	200	250	300
외경(Od)	mm		89	114	140	165	216	267	318
두께(t)	mm	Od/SDR	6.6	8.4	10.4	12.2	16.0	19.8	23.6
내경(Id)	mm	Od-t*2	75.8	97.1	119.3	140.6	184.0	227.4	270.9
파이프단면적(Ar)	cm ²		17.1	28.0	42.2	58.6	100.5	153.5	217.8
히타온도			210<215<220						
-9	℃		205<210<215						
10-22	℃		200<205<210						
23-	℃								
가압용응압력	Kg/cm ²	Ar*1.5/Ac	3.5	5.8	8.8	12.2	20.9	31.9	45.2
가압용응시간	초	Ht*0.25	19.8	25.3	31.1	36.7	48.0	59.3	70.7
가열유지압력(Hp)	Kg/cm ²	Ar*0.1/Ac	0.2	0.4	0.6	0.8	1.4	2.1	3.0
가열유지시간(Ht)	초	12t	79.1	101.3	124.4	146.7	192.0	237.3	282.7
히타제거시간	초	3+0.02Od	4.8	5.3	5.8	6.3	7.3	8.3	9.4
압착압력	Kg/cm ²		가압용응압력과 동일						
압착시간	초	(3+t)*0.8	7.7	9.2	10.7	12.2	15.2	18.2	21.2
냉각압력	Kg/cm ²		가압용응압력과 동일						
냉각시간			최소 10분 ~ 최대 35분						
-9	초	0.8	380	486	597	704	922	1139	1357
10-22	초	0.9	427	547	672	792	1037	1282	1526
23-	초	1.2t	475	608	747	880	1152	1424	1696



Saemin Electronics Industries Corp.

HEAD OFFICE : #926-2 WHAGOG-DONG GANGSEO-GU SEOUL, KOREA.

Tel : 82-2-2696-8802 Fax : 82-2-2601-1496

URL <http://www.selding.com> E-mail : selding@selding.com

ISO 9001 Registered

AUTOMATIC & MANUAL BUTT FUSION MACHINE / ELECTRO FUSION PROCESSOR

SDR- 15.5		단위	비고	수도관3종 (JIS - SDR15.5-HDPE)						
실린더 단면적(Ac)	cm ²	7.22								
파이프사양	mm			75	100	125	150	200	250	300
외경(Od)	mm			89	114	140	165	216	267	318
두께(t)	mm	Od/SDR		5.7	7.4	9.0	10.6	13.9	17.2	20.5
내경(Id)	mm	Od-t*2		77.5	99.3	121.9	143.7	188.1	232.5	277.0
파이프단면적(Ar)	cm ²			15.0	24.6	37.1	51.6	88.4	135.1	191.6
히타온도				210<215<220						
-9	℃			205<210<215						
10-22	℃			200<205<210						
23-	℃									
가압용융압력	Kg/cm ²	Ar*1.5/Ac		3.1	5.1	7.7	10.7	18.4	28.1	39.8
가압용융시간	초	Ht*0.25		17.2	22.1	27.1	31.9	41.8	51.7	61.5
가열유지압력(Hp)	Kg/cm ²	Ar*0.1/Ac		0.2	0.3	0.5	0.7	1.2	1.9	2.7
가열유지시간(Ht)	초	12t		68.9	88.3	108.4	127.7	167.2	206.7	246.2
히타제거시간	초	3+0.02Od		4.8	5.3	5.8	6.3	7.3	8.3	9.4
압착압력	Kg/cm ²			가압용융압력과 동일						
압착시간	초	(3+t)*0.8		7.0	8.3	9.6	10.9	13.5	16.2	18.8
냉각압력	Kg/cm ²			가압용융압력과 동일						
냉각시간				최소 10분 ~ 최대 35분						
-9	초	0.8		331	424	520	613	803	992	1182
10-22	초	0.9		372	477	585	690	903	1116	1329
23-	초	1.2t		413	530	650	766	1003	1240	1477