INTILON STANDARD JIS K 6741-1975

Ukuran Nominal		Diameter Luar ± 0.3 mm	Tebal Dinding ± 0.3 mm	
			STANDARD VP (10 kg/cm²)	STANDARD VU (5 kg/cm²)
inch	mm	mm	mm	mm
½	16	22	2.7	-
¾	20	26	2.7	-
1	25	32	3.1	-
1 ¼	30	42	3.1	-
1 ½	40	48	3.6	1.8
2	50	60	4.1	1.8
2 ½	65	76	4.1	2.2
3	75	89	5.5	2.7
4	100	114	6.6	3.1
5	125	140	7.0	4.1
6	150	165	8.9	5.1
8	200	216	10.3	6.5
10	250	267	12.7	7.8
12	300	318	15.1	9.2

INTILON STANDARD SPLN

SNI 04-1701-1989 & SNI 1702-1989-C

Pipa Listrik Biasa		
Ukuran	OD (mm)	Tebal (mm)
C ⅝	17	0.8
C ¾	22	1.0
C 1	26	1.2
C 1¼	32	1.2

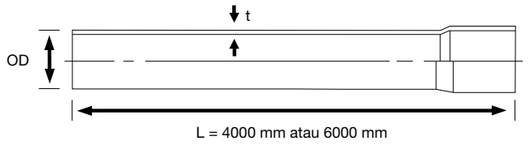
Pipa Conduit High Impact (Listrik)	
OD (mm)	Tebal (mm)
20	1.8
25	1.9
32	2.5

INTILON STANDARD PABRIK

Ukuran Nominal		Diameter Luar ± 0.3 mm	Tebal Dinding ± 0.3 mm	
			STANDARD AW (10 kg/cm²)	STANDARD D (5 kg/cm²)
inch	mm	mm	mm	mm
½	15	22	1.6	-
¾	20	26	1.8	-
1	25	32	2.0	-
1 ¼	30	42	2.2	1.4
1 ½	40	48	2.4	1.4
2	50	60	2.4	1.4
2 ½	65	76	2.8	1.6
3	75	89	3.2	1.8
4	100	114	4.0	2.2
5	125	140	5.4	2.8
6	150	165	6.4	3.0
8	200	216	8.2	4.4
10	250	267	9.0	6.6
12	300	318	11.0	7.6
14	350	370	14.0	8.7
16	400	420	15.6	9.7
18	450	470	16.8	11.5
20	500	520	18.6	13.6
24	600	630	23.5	14.6

SOLVENT CEMENT JOINT SWALLOW

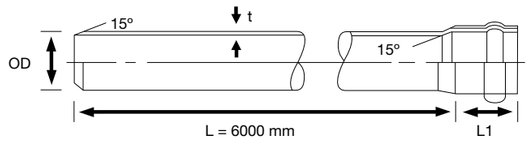
SNI 06-0084 - 2002



Ukuran Nominal		OD	Tebal Dinding (t)					
			S-8	S-10	S-12.5	S-16	S-20	S-25
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
½	15	20	1.2	1.0	0.8	0.7	-	-
¾	20	25	1.5	1.2	1.0	0.8	-	-
1	25	32	1.9	1.6	1.3	1.0	-	-
1 ¼	30	40	2.4	1.9	1.6	1.3	-	-
1 ½	40	50	3.0	2.4	2.0	1.6	-	-
2	50	63	3.8	3.0	2.4	2.0	-	-
2 ½	65	75	4.5	3.6	2.9	2.3	-	-

RUBBER RING JOINT SWALLOW

SNI 06-0084 - 2002



Ukuran Nominal		OD	Tebal Dinding (t)						L1
			S-8	S-10	S-12.5	S-16	S-20	S-25	
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	50	63	3.8	3.0	2.4	2.0	-	-	104
2 ½	65	75	4.5	3.6	2.9	2.3	-	-	110
3	75	90	5.4	4.3	3.5	2.8	-	-	116
4	100	110	6.6	5.3	4.2	3.4	2.7	2.2	123
5	125	140	8.3	6.7	5.4	4.3	-	-	131
6	150	160	9.5	7.7	6.2	4.9	4.0	3.2	140
8	200	200	11.9	9.6	7.7	6.2	4.9	3.9	151
8	200	225	13.4	10.8	8.6	6.9	5.5	4.4	161
10	250	250	14.8	11.9	9.6	7.7	6.2	4.9	168
10	250	280	16.6	13.4	10.7	8.6	6.9	5.5	181
12	300	315	18.7	15.0	12.1	9.7	7.7	6.2	192
14	350	355	21.1	16.9	13.6	10.9	8.7	7.0	206
16	400	400	23.7	19.1	15.3	12.3	9.8	7.8	220
18	450	450	26.7	21.5	17.2	13.8	11.0	8.8	235
20	500	500	29.6	23.9	19.1	15.3	12.3	9.8	260
24	600	630	-	30.0	24.1	19.3	-	-	310
28	700	710	-	-	27.2	21.8	-	-	400
Tekanan Kerja (kg/cm²)	0-25°c		16	12	10	8	6	4	-
	25°-35°c		12	10	8	6	5	3	-

KETERANGAN:

Panjang Pipa Intilon	: 4 Meter
Panjang Pipa Swallow	: Efektif 6 Meter
Sistem Sambungan	: SCJ & RRJ
Standar AW	: Untuk Air Bertekanan
Standar D	: Untuk Saluran Pembuangan & Limbah

SPESIFIKASI PIPA HDPE PE-100 & PE-80 SWALLOW

BERTEKANAN DENGAN STANDARD SNI 06-4829-2005; ISO 4427-1996

ND (inch)	OD (mm)	Tebal Pipa (mm)								Panjang Pipa per batang / roll (m)
		S-4 SDR 9	S-5 SDR 11	S-6,3 SDR 13,6	S-8 SDR 17	S-10 SDR 21	S-12,5 SDR 26	S-16 SDR 33	S-20 SDR 41	
PN untuk PE-100		PN - 20	PN - 16	PN - 12,5	PN - 10	PN - 8	PN - 6,3	PN - 5	PN - 4	
PN untuk PE-80		PN - 16	PN - 12,5	PN - 10	PN - 8	PN - 6,3	PN - 5	PN - 4	PN - 3,2	
½	20	2,3	-	-	-	-	-	-	-	100
¾	25	2,8	2,3	-	-	-	-	-	-	100
1	32	3,6	3,0	-	-	-	-	-	-	100
1¼	40	4,5	3,7	3,0	-	-	-	-	-	100
1½	50	5,6	4,6	3,7	3,0	-	-	-	-	100
2	63	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	-	-	-	100
2½	75	8,4	6,8	5,5	4,5	3,6	-	-	-	6,12,50,100
3	90	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5	-	-	6,12,50
4	110	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,3	-	-	6,12
5	125	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8	3,9	3,1	6,12
5½	140	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	4,3	3,5	6,12
6	160	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	4,9	4,0	6,12
7	180	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	5,5	4,4	6,12
8	200	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	6,2	4,9	6,12
9	225	25,1	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	6,9	5,5	6,12
10	250	27,5	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7	6,2	6,12
11	280	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	8,6	6,9	6,12
12	315	35,2	28,6	23,2	18,7	15,0	12,1	9,7	7,7	6,12
14	355	39,6	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	10,8	8,7	6,12
16	400	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	12,3	9,8	6,12
18	450	50,2	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	13,8	11,0	6,12
20	500	55,8	45,4	36,8	29,6	23,9	19,1	15,3	12,3	6,12
22	560	-	50,8	41,2	33,2	26,7	21,4	17,2	13,7	6,12
24	630	-	57,2	46,3	37,3	30,0	24,1	19,3	15,4	6,12
28	710	-	-	52,2	42,1	33,9	27,2	21,8	17,4	6,12
32	800	-	-	-	47,4	38,1	30,6	24,5	19,6	6,12
36	900	-	-	-	53,5	42,9	34,4	27,6	22,0	6,12
40	1.000	-	-	-	59,3	47,7	38,2	30,6	24,5	6,12
46	1.200	-	-	-	-	57,2	45,6	36,7	29,4	6,12
56	1.400	-	-	-	-	66,7	53,2	42,9	34,4	6,12
64	1.600	-	-	-	-	76,2	61,3	49,0	39,3	6,12

σ	PE 100	PE 80
	80	63
S 5	16	12,5
S 6,3	12,5	10
S 8	10	8

$$\sigma = \frac{MRS}{C} \qquad \sigma = \frac{P\,(D - e)}{2e}$$

$$e = \frac{MRS}{C} \qquad P = \frac{\sigma}{S}$$

SDR	= Standard Dimension Ratio (2S+1)
e	= Tebal Pipa
PE 100	= MRS 100
PE 80	= MRS 80
σ	= Kekuatan dinding pipa dan daya tahan terhadap perubahan dimensi
MRS	= Minimum Required Strength (daya tahan minimum)
C	= Faktor keamanan (1,25 untuk pipa air bertekanan)
D	= Diameter luar pipa
P	= Tekanan dalam pipa
S	= Seri pipa

PIPA POLYETHYLENE SUPER SWALLOW

Fibre Optic Cable

Diameter	Tebal Dinding	Panjang Pipa / Roll
mm	mm	meter
32 x 26	3.0	200 - 400
32 x 27	2.5	200 - 400
32 x 28	2.0	200 - 400
40 x 32	4.0	100 - 300
40 x 33	3.5	100 - 300
40 x 34	3.0	100 - 300
50 x 42	4.0	6 - 12 / btg
90 x 79.2	5.4	6 - 12 / btg
110 x 95.2	7.4	6 - 12 / btg
125 x 110.2	7.4	6 - 12 / btg

INTILON® SWALLOW®