

Katalog Produk

POWER

PIPE & FITTING

**PIPA KUAT
TANPA TIMBAL**



POWER
PIPE & FITTING

DAFTAR ISI

Pendahuluan	1
Pipa Power Max	2
Pipa Power	4
Fitting Power	5
Talang Power	17
Lem PVC	19
Sertifikasi	20



PENDAHULUAN

PT Avia Avian Industri Pipa, produsen terkemuka pipa dan fitting UPVC dengan merek Power, memiliki lokasi produksi di Gresik, Jawa Timur, dan Cirebon, Jawa Barat. Kami sepenuhnya berkomitmen untuk memenuhi kebutuhan pasar Indonesia dengan menyediakan solusi perpipaan yang tidak hanya terbaik tetapi juga dapat diandalkan.

Pipa dan fitting uPVC merek POWER diproduksi dengan menggunakan mesin berteknologi modern dan bahan baku berkualitas tinggi, menghasilkan produk yang unggul dan presisi. POWER konsisten menjaga standar kualitasnya, yang telah diakui melalui sertifikasi ISO 9001:2015 dan juga telah teruji Bebas Timbal. Sejalan dengan kebijakan pemerintah yang mendorong penggunaan komponen lokal, POWER telah mendapatkan sertifikat TKDN, ini menegaskan komitmen kami dalam mendukung komponen industri dalam negeri.

Melalui jaringan distribusi mitra kami, PT. Tirtakencana Tatawarna dan distributor independen di seluruh Indonesia, telah tercipta jaringan distribusi yang tersebar dari sabang hingga Merauke. Dengan keberadaan produk kami di lebih dari 50 ribu toko di seluruh Indonesia, kami memastikan ketersediaan dan kemudahan akses produk POWER untuk semua lapisan masyarakat.

KEUNGGULAN

- Bersifat termoplastik
- Isolator yang baik
- Kuat dan tidak mudah pecah
- Memiliki beraneka ragam fitting
- Sangat ringan
- Tahan lama
- Tanpa timbal
- Tahan terhadap kontaminasi bahan kimia
- Untuk saluran air bersih dan pembuangan

Data Teknis	Nilai	Satuan
Berat Jenis	1,40	g/cm ³
Koefisien Ekspansi Linier	8×10^{-2}	mm/m.°C
Konduktifitas Termal	0,15	W/m.°C
Modulus Elastisitas	3.000	N/mm ²
Ketahanan Permukaan	$>10^{12}$	Ohm

STANDAR KUALITAS

POWER diproduksi di pabrik dengan sertifikasi ISO 9001:2015 dan sudah mendapat sertifikasi bebas timbal.

APAKAH ITU TIMBAL?

Timbal adalah logam berat yang berasal dari berbagai sumber, seperti penggunaan bensin bertimbal, pertambangan, peleburan, pemurnian, produksi baterai aki, produksi keramik, limbah dari pabrik elektronik, produksi selubung kabel listrik, dan amunisi senjata.

Menurut sumber *World Health Organization* (WHO), air minum yang mengandung timbal melebihi 0,1 mg/L dapat membahayakan organ tubuh manusia. Pengaruh negatif dari timbal menyebabkan gangguan sistem kesehatan tubuh, termasuk gangguan saraf, gangguan darah, gangguan pencernaan, gangguan ginjal serta gangguan fungsi jantung dan pembuluh darah. Timbal juga berbahaya bagi ibu hamil beserta janinnya. Paparan timbal yang berlebihan pada anak kecil dapat mengakibatkan masalah serius yang bahkan tidak bisa disembuhkan.

REKOMENDASI

Langkah yang paling efektif terhadap pencemaran timbal dengan melakukan pencegahan, seperti:

- Menggunakan pipa tanpa timbal untuk sistem air bersih.
- Meminimalisasi penggunaan timbal di rumah, sekolah, dan mainan anak-anak.

PIPA uPVC

untuk aplikasi air bersih bertekanan & air pembuangan

Spesifikasi produk pipa uPVC POWER MAX:

1. Tipe AW : diaplikasikan untuk air bertekanan tinggi sampai tekanan kerja 10 bar.
2. Tipe D : diaplikasikan untuk air bertekanan sampai tekanan kerja 5 bar.
3. Tipe C : diaplikasikan untuk pipa kabel listrik.

MODEL PIPA

1. Pipa MOF

Penyambungan antar pipa menggunakan lem PVC (*Solvent Cement/SC*).



2. Pipa Non MOF

Penyambungan antar pipa menggunakan fitting dan lem PVC (*Solvent Cement/SC*).



Diameter Luar/OD		Tebal/T (mm)			Panjang/L (m)	Sistem Penyambungan	Model Pipa
inch	mm	AW	D	C			
5/8	17	-	-	0.8	4	SC	Non MOF
1/2	22	1.5	-	0.8	4	SC	MOF
3/4	26	1.8	-	0.8	4	SC	MOF
1	32	2.0	-	0.8	4	SC	MOF
1¼	42	2.3	1.3	0.8	4	SC	MOF
1½	48	2.3	1.3	1.0	4	SC	MOF
2	60	2.3	1.3	1.1	4	SC	MOF
2½	76	2.6	1.4	1.1	4	SC	MOF
3	89	3.1	1.6	1.1	4	SC	MOF
4	114	4.1	2.0	1.2	4	SC	MOF
5	140	5.4	2.6	-	4	SC	MOF
6	165	6.4	3.0	-	4	SC	MOF
8	216	8.3	4.2	-	4	SC	MOF
10	267	10.3	5.2	-	4	SC	MOF
12	318	12.2	6.2	-	4	SC	MOF

PIPA HIGH IMPACT CONDUIT

untuk aplikasi pipa kabel listrik

POWER MAX Conduit merupakan produk pipa premium sebagai bentuk komitmen kami dalam memenuhi kebutuhan pelanggan. POWER MAX Conduit ini sangat baik dan aman digunakan pada instalasi kabel listrik rumah tangga, gedung perkantoran maupun proyek komersial, karena sifatnya yang tahan api dan kuat dalam melindungi instalasi kabel listrik.

Pipa POWER MAX Conduit menjamin kualitas dan konsistensi ketahanan yang telah melalui serangkaian uji coba.

KEUNGGULAN

- Aman untuk instalasi listrik
- Bersifat isolator
- Fleksibel dan ringan
- Menggunakan MOF
- Tidak korosif
- Tahan lama dan tidak mudah pecah
- Tahan terhadap api
- Tahan terhadap bahan kimia
- Tahan terhadap benturan

MODEL PIPA CONDUIT

Pipa MOF

Penyambungan antar pipa menggunakan lem PVC (*Solvent Cement/SC*).



Diameter Luar/OD	Tebal/T	Panjang/L	Sistem Penyambungan	Model Pipa
mm	(mm)	(m)		
20	1.3	2.9	SC	MOF

PIPA uPVC

untuk aplikasi air bersih bertekanan & air pembuangan

Spesifikasi produk pipa uPVC POWER:

1. Tipe AW : diaplikasikan untuk air bertekanan tinggi sampai tekanan kerja 10 bar.
2. Tipe D : diaplikasikan untuk air bertekanan sampai tekanan kerja 5 bar.
3. Tipe C : diaplikasikan untuk pipa kabel listrik.

MODEL PIPA

1. Pipa MOF

Penyambungan antar pipa menggunakan lem PVC (*Solvent Cement/SC*).



2. Pipa Non MOF

Penyambungan antar pipa menggunakan fitting dan lem PVC (*Solvent Cement/SC*).



Diameter Luar/OD		Tebal/T (mm)			Panjang/L (m)	Sistem Penyambungan	Model Pipa
inch	mm	AW	D	C			
5/8	17	-	-	0.8	4	SC	Non MOF
1/2	22	2.4	-	1.1	4	SC	MOF
3/4	26	2.5	-	1.1	4	SC	MOF
1	32	2.6	-	1.4	4	SC	MOF
1¼	42	2.7	1.65	1.4	4	SC	MOF
1½	48	3.1	1.65	1.4	4	SC	MOF
2	60	3.7	1.7	1.4	4	SC	MOF
2½	76	3.7	2.0	1.4	4	SC	MOF
3	89	4.5	2.5	1.4	4	SC	MOF
4	114	5.2	2.7	1.4	4	SC	MOF
5	140	6.7	3.6	-	4	SC	MOF
6	165	7.5	3.7	-	4	SC	MOF
8	216	9.0	5.0	-	4	SC	MOF
10	267	10.0	7.0	-	4	SC	MOF
12	318	12.0	8.0	-	4	SC	MOF

FITTING PRESISI TANPA TIMBAL

FITTING PIPA uPVC (AW)



ELBOW



FAUCET SOCKET



TEE



VALVE SOCKET



45° ELBOW



CAP



UNION THREAD



UNION SOCKET



DOUBLE NIPPLE



SOCKET



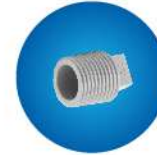
FAUCET ELBOW



LARGE RADIUS TEE



FLANGE



PLUG



REDUCING SOCKET



FAUCET TEE

FITTING PIPA uPVC (D)



ELBOW



45° ELBOW



Y-BRANCH



INCREASER



SOCKET



TEE



LARGE RADIUS TEE



P-TRAP



LARGE RADIUS
DOUBLE TEE



LARGE RADIUS
ELBOW



CLEAN OUT CAP



CLEAN OUT



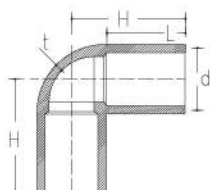
CAP



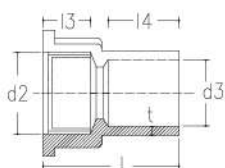
BACK VALVE

FITTING PIPA uPVC (AW)

untuk aplikasi air bersih bertekanan

Elbow (AW)


Ukuran Produk	d	L	H	t (min)
1/2"	Ø22.4	30	43	3.4
3/4"	Ø26.5	35	50	3.4
1"	Ø32.5	40	58	3.8
1¼"	Ø42.6	44	70	4.3
1½"	Ø48.7	55	82	4.3
2"	Ø60.8	63	96	4.7
2½"	Ø76.6	61	110	5.2
3"	Ø89.6	64	120	6.1
4"	Ø114.7	84	153	7.8
5"	Ø140.9	104	187	7.9
6"	Ø166.0	132	230	10.1

Faucet Socket (AW)


Ukuran Produk	d2	d3	I3	I4	L	t (min)
1/2"	PT 1/2"	Ø22.4	17	30	52	3.3
1/2" x 3/4"	PT 1/2"	Ø26.5	17	35	60	3.3
1/2" x 1"	PT 1/2"	Ø32.5	12	51	63	3.7
3/4"	PT 3/4"	Ø26.5	19	35	59	3.3
3/4" x 1"	PT 3/4"	Ø32.5	12	51	63	3.7
1" x 1/2"	PT 1"	Ø22.4	21	30	61.6	4.6
1" x 3/4"	PT 1"	Ø26.5	21	35	66.8	3.3
1"	PT 1"	Ø32.5	21	40	68	3.7
1¼"	PT 1¼"	Ø42.6	27	44	80	4.2
1½"	PT 1½"	Ø48.7	27	55	91	4.2
2"	PT 2"	Ø60.8	32.5	63	107	4.6
2½"	PT 2½"	Ø76.6	38.5	61.5	109.5	5.2

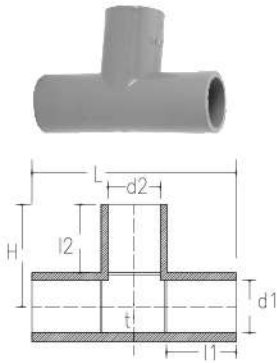
with Metal Insert

Ukuran Produk	d2	d3	I3	I4	L	t(min)
1/2"	PT 1/2"	Ø22.4	17	30	52	3.3
1/2" x 3/4"	PT 1/2"	Ø22.4	17	35	60	3.3
3/4"	PT 3/4"	Ø26.5	19	35	59	3.3

FITTING PIPA uPVC (AW)

untuk aplikasi air bersih bertekanan

Tee (AW)

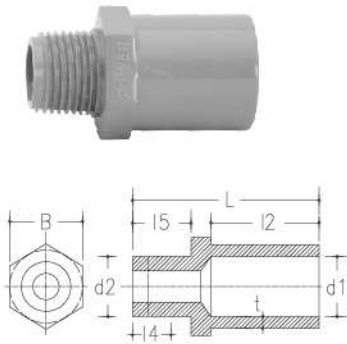


Ukuran Produk	d1	l1	d2	l2	H	L	t(min)
1/2"	Ø22.4	30	Ø22.4	30	43	86	3.3
3/4" x 1/2"	Ø26.5	35	Ø22.4	30	48	96	3.3
3/4"	Ø26.5	35	Ø26.5	35	50	100	3.3
1" x 1/2"	Ø32.5	40	Ø22.4	30	53	106	3.7
1" x 3/4"	Ø32.5	40	Ø26.5	31	55	110	3.8
1"	Ø32.5	40	Ø32.5	40	58	116	3.8
1¼" x 1/2"	Ø42.6	44	Ø22.4	30	54	112	4.2
1¼" x 3/4"	Ø42.6	44	Ø26.5	35	56	118	4.2
1¼" x 1"	Ø42.6	44	Ø32.5	40	62	124	4.2
1¼"	Ø42.6	44	Ø42.6	44	69	138	4.2
1½" x 1/2"	Ø48.7	55	Ø22.4	30	58	136	4.2
1½" x 3/4"	Ø48.7	55	Ø26.5	35	62	140	4.2
1½" x 1"	Ø48.7	55	Ø32.5	40	67	146	4.2
1½" x 1¼"	Ø48.7	55	Ø42.6	44	77	156	4.2
1½"	Ø48.7	55	Ø48.7	55	80	164	4.2
2" x 1/2"	Ø60.8	63	Ø22.4	30	63	152	4.5
2" x 3/4"	Ø60.8	63	Ø26.5	35	67	156	4.5
2" x 1"	Ø60.8	63	Ø32.5	40	73	162	4.5
2" x 1¼"	Ø60.8	63	Ø42.6	44	77	172	4.5
2" x 1½"	Ø60.8	63	Ø48.7	55	89	180	4.8
2"	Ø60.8	63	Ø60.8	63	96	192	4.6
2½" x 2"	Ø76.6	61	Ø60.8	63	105	220	5.2
2½"	Ø76.6	61	Ø76.6	61	110	220	5.2
3" x 1"	Ø89.6	64	Ø32.5	31.5	88	186	6.2
3" x 1½"	Ø89.6	64	Ø48.7	49	143	198	6.2
3" x 2"	Ø89.6	64	Ø60.8	63	105	210	6.2
3" x 2½"	Ø89.6	64	Ø76.6	61.5	120.5	228	6.2
3"	Ø89.6	64	Ø89.6	64	120	240	6.2
4" x 1½"	Ø114.7	87	Ø48.7	46	133	238	7.6
4" x 2"	Ø114.7	87	Ø60.8	53	140	247	7.6
4" x 2½"	Ø114.7	87	Ø76.6	58	145	267	7.6
4" x 3"	Ø114.7	84	Ø89.6	70.3	131.5	279.5	7.7
4"	Ø114.7	84	Ø114.9	84	151	302	8.6

FITTING PIPA uPVC (AW)

untuk aplikasi air bersih bertekanan

Valve Socket (AW)



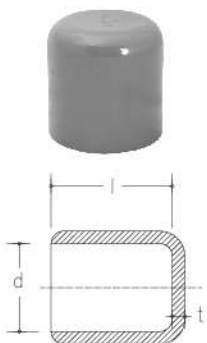
Ukuran Produk	d1	d2	l2	l4	l5	L	B	t(min)
1/2"	Ø22.4	PT 1/2"	30	15	18.5	55	29	3.3
1/2" x 3/4"	Ø26.5	PT 1/2"	35	15	19	60	33	3.3
3/4" x 1/2"	Ø22.4	PT 3/4"	30	17	21	59	33	3.3
3/4"	Ø26.5	PT 3/4"	35	17	20.5	64	33	3.3
1" x 1/2"	Ø22.4	PT 1"	30	15	23	71	40	3.3
1" x 3/4"	Ø26.5	PT 1"	35	17	23	71	40	3.3
1"	Ø32.5	PT 1"	40	19	23	71	40	3.8
1¼"	Ø42.6	PT 1¼"	45	22	26	80	51	4.0
1½"	Ø48.7	PT 1½"	55	22	27	92	57.5	4.2
2"	Ø60.8	PT 2"	63	26	31	106	70.5	4.7
2½"	Ø76.6	PT 2½"	61	30	35	118	86.5	4.7
3"	Ø89.6	PT 3"	72	34	39	127	101	5.7
4"	Ø114.7	PT 4"	90	40	47	152	129	7.2

45° Elbow (AW)



Ukuran Produk	d	L	H	t(min)
2"	Ø60.4	63.5	80.5	4.6
4"	Ø114.7	84	121.3	7.6

Cap (AW)

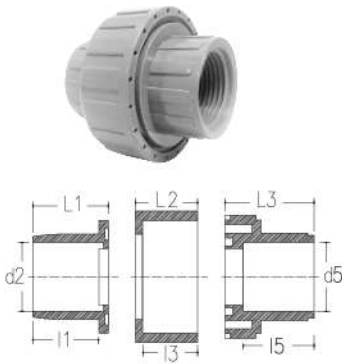


Ukuran Produk	d	l	t(min)
1/2"	Ø22.4	33	3.5
3/4"	Ø26.5	38	3.5
1"	Ø32.6	40	4.0
2"	Ø60.8	63	4.6
2½"	Ø76.6	77	5.2
3"	Ø89.6	83	6.1
4"	Ø114.8	84	7.7

FITTING PIPA uPVC (AW)

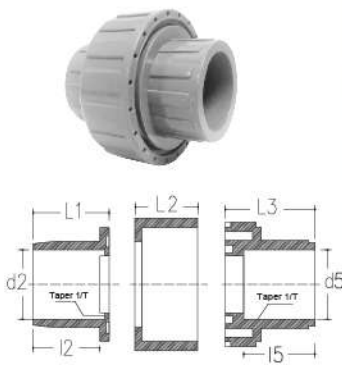
untuk aplikasi air bersih bertekanan

Union Thread (AW)



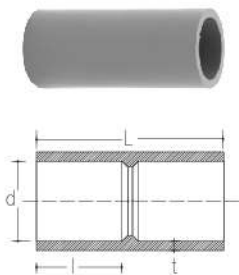
Ukuran Produk	d2	L1	l1	L2	l3	d5	L3	l5
1/2"	PT 1/2"	25	21.5	25.5	20.4	PT 1/2"	32.5	18
3/4"	PT 3/4"	28.6	23	27.4	22.5	PT 3/4"	34.5	21
1"	PT 1"	30.4	18.6	27.2	22.3	PT 1"	39.5	26

Union Socket (AW)



Ukuran Produk	d2	L1	l2	L2	d5	L3	l5	1/T
1/2"	Ø22.4	25	21	25.5	Ø22.4	32.5	21.5	1/34
3/4"	Ø26.5	28.6	25	27.4	Ø26.5	34.5	24.5	1/34
1"	Ø32.5	30.4	26.5	27.2	Ø32.5	39.5	26.5	1/34

Socket (AW)

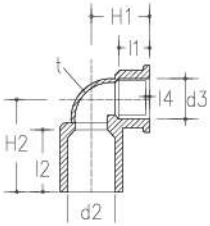


Ukuran Produk	d	L	l	t(min)
1/2"	Ø22.4	67	30	3.3
3/4"	Ø26.5	77	35	3.4
1"	Ø32.5	87	40	3.5
1¼"	Ø42.6	95	44	4.2
1½"	Ø48.7	117	55	4.2
2"	Ø60.8	133	63	4.6
2½"	Ø76.6	144	61	5.2
3"	Ø89.6	155	64	6.2
4"	Ø114.7	200	84	7.6
6"	Ø166.0	300	132	10.0

FITTING PIPA uPVC (AW)

untuk aplikasi air bersih bertekanan

Faucet Elbow (AW)

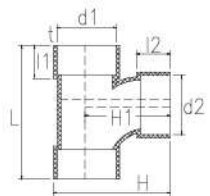


Ukuran Produk	l1	H1	d2	l2	H2	d3	l4	t(min)
1/2"	17	32	Ø22.4	30	43	PT 1/2"	3	3.3
1/2" x 3/4"	17	32	Ø26.5	35	51	PT 1/2"	3	3.3
3/4"	19	36	Ø26.5	35	51	PT 3/4"	3	3.3
1"	21.5	39.5	Ø32.5	40	59	PT 1"	3	3.7

with Metal Insert

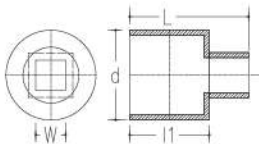
Ukuran Produk	l1	H1	d2	l2	H2	d3	l4	t(min)
1/2"	17	32	Ø22.4	30	43	PT 1/2"	3	3.3
1/2" x 3/4"	17	32	Ø26.5	35	51	PT 1/2"	3	3.3
3/4"	19	36	Ø26.5	35	51	PT 3/4"	3	3.3

Large Radius Tee (AW)



Ukuran Produk	d1	l1	d2	l2	L	H1	H	t(min)
2"	Ø60.8	63	Ø60.8	63	218	136.8	169.5	4.5
3"	Ø89.6	64	Ø89.6	64	278	175	226	6.2
4"	Ø114.7	84	Ø114.8	84	340	214	279	7.7

Plug (AW)

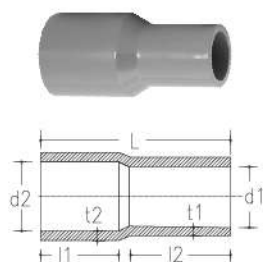


Ukuran Produk	d	l1	L	W
1/2"	PT 1/2"	16.6	25.5	12.5
3/4"	PT 3/4"	18.7	28	15.5
1"	PT 1"	24	35.8	18.5

FITTING PIPA uPVC (AW)

untuk aplikasi air bersih bertekanan

Reducing Socket (AW)

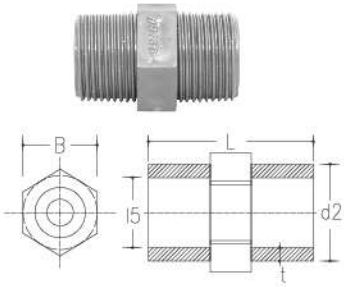


Ukuran Produk	d1	d2	L	l1	l2	t1(min)	t2(min)
3/4" x 1/2"	Ø22.4	Ø26.5	74	30	35	3.3	3.3
1" x 1/2"	Ø22.4	Ø32.5	84	30	40	3.3	4.0
1" x 3/4"	Ø26.5	Ø32.5	85	35	40	3.2	3.8
1¼" x 1/2"	Ø22.4	Ø42.6	99	30	44	3.2	3.3
1¼" x 3/4"	Ø26.5	Ø42.6	93	35	44	3.2	3.8
1¼" x 1"	Ø32.6	Ø42.6	94	40	44	3.7	4.3
1½" x 1/2"	Ø22.4	Ø48.7	110	30	55	3.2	4.3
1½" x 3/4"	Ø26.5	Ø48.7	116	35	55	3.2	4.2
1½" x 1"	Ø32.5	Ø48.7	114	40	55	3.7	4.2
1½" x 1¼"	Ø42.6	Ø48.7	115	44	55	3.7	4.3
2" x 1/2"	Ø22.4	Ø60.8	125	30	63	3.2	4.6
2" x 3/4"	Ø26.5	Ø60.8	125	35	63	3.2	4.6
2" x 1"	Ø33.0	Ø60.8	140	40	63	3.2	4.6
2" x 1¼"	Ø42.6	Ø60.8	125	44	63	3.7	4.7
2" x 1½"	Ø48.7	Ø60.8	136	55	63	4.2	4.7
2½" x 1½"	Ø48.7	Ø76.6	145	63.5	55.5	4.0	5.2
2½" x 2"	Ø60.8	Ø76.6	148.5	63.5	63	4.5	5.2
3" x 1"	Ø32.5	Ø89.6	125	65	38	3.8	6.2
3" x 1¼"	Ø42.6	Ø89.6	140	65	46	4.3	6.2
3" x 1½"	Ø48.7	Ø89.6	150	65	58	4.3	6.2
3" x 2"	Ø60.8	Ø89.6	165	63	64	4.4	6.2
3" x 2½"	Ø76.6	Ø89.6	158.5	64	61.5	5.2	6.2
4" x 1½"	Ø42.6	Ø114.7	179	63	84	4.3	7.6
4" x 2"	Ø60.8	Ø114.7	182	63	84	4.7	7.7
4" x 2½"	Ø76.6	Ø114.7	190	63	84	5.2	7.6
4" x 3"	Ø89.6	Ø114.7	190	64	84	6.3	7.5

FITTING PIPA uPVC (D)

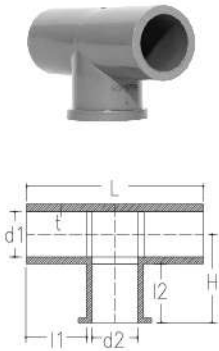
untuk aplikasi air pembuangan

Double Nipple (AW)



Ukuran Produk	d2	I5	L	B	t(min)
1/2"	PT 1/2"	14.5	43	26	2.5
3/4"	PT 3/4"	19	49	30	2.5
1"	PT 1"	24	57	36	3.3

Faucet Tee (AW)

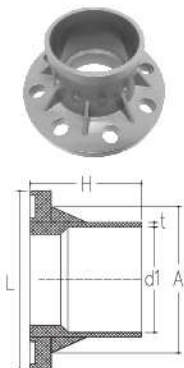


Ukuran Produk	d1	I1	d2	I2	L	H	t(min)
1/2"	Ø22.4	30	PT 1/2"	19	86	32	3.3
1/2" x 3/4"	Ø26.5	35	PT 1/2"	17	94	34	3.3
3/4"	Ø26.5	35	PT 3/4"	19	102	37	3.3

with Metal Insert

Ukuran Produk	d1	I1	d2	I2	L	H	t(min)
1/2"	Ø22.4	30	PT 1/2"	19	86	32	3.3
1/2" x 3/4"	Ø26.5	35	PT 1/2"	17	94	34	3.3
3/4"	Ø26.5	35	PT 3/4"	19	102	37	3.3

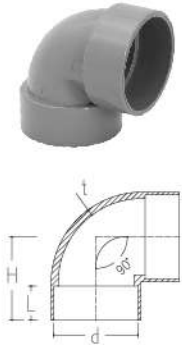
Flange (AW)



Ukuran Produk	d1	A	H	L	t(min)	Holes
2"	Ø60.8	120	84	155	4.6	4
3"	Ø89.6	150.7	96	185	5.7	8
4"	Ø114.8	177	118	210	7.7	8
6"	Ø165.9	240	164	280	9.5	8

FITTING PIPA uPVC (D)
untuk aplikasi air pembuangan

Elbow (D)



Ukuran Produk	d	L	H	t(min)
1¼"	Ø42.3	20	44	2.8
1½"	Ø48.3	22	49	2.8
2"	Ø60.4	25	58	3.3
2½"	Ø76.4	35	77	3.3
3"	Ø89.5	40	88	3.7
4"	Ø114.5	50	112	4.7
5"	Ø140.7	65	140	5.4
6"	Ø165.9	80	168	6.0

45° Elbow (D)



Ukuran Produk	d	L	H	t(min)
1¼"	Ø42.3	20	33	2.8
1½"	Ø48.3	22	36	2.8
2"	Ø60.4	25	43	3.3
2½"	Ø76.4	35	57	3.3
3"	Ø89.5	40	65	3.8
4"	Ø114.5	50	80	4.7
5"	Ø140.7	65	103	5.3
6"	Ø165.9	80	124	6.1

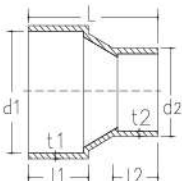
Y-Branch (D)



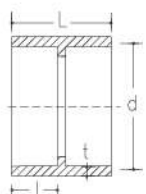
Ukuran Produk	d1	l1	d2	l2	l3	L	t(min)
1½"	Ø48.3	22	Ø48.3	22	84	114	3.0
2"	Ø60.4	25	Ø60.4	25	103	142	3.9
3" x 2"	Ø89.5	40	Ø60.4	25	123	169	3.9
3"	Ø89.5	40	Ø89.5	40	155	210	3.9
4" x 2"	Ø114.6	50	Ø60.4	25	143	190	4.7
4"	Ø114.6	50	Ø114.6	50	194	266	4.7
6" x 4"	Ø169.5	80	Ø114.6	50	235	331	6.2
6"	Ø165.9	80	Ø165.9	80	289	407	6.2

FITTING PIPA uPVC (D)

untuk aplikasi air pembuangan

Increaser (D)


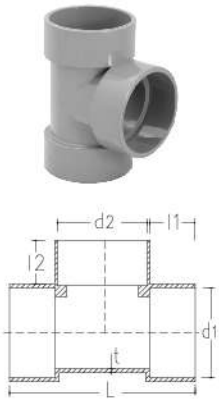
Ukuran Produk	d1	l1	d2	l2	L	t1(min)	t2(min)
1½" x 1¼"	Ø48.5	22	Ø42.3	20	62	3.0	2.9
2" x 1¼"	Ø60.4	25	Ø42.3	20	65	3.6	3.0
2" x 1½"	Ø60.4	25	Ø48.3	22	67	3.6	3.0
2½" x 1½"	Ø76.4	35	Ø48.5	23	77	3.5	2.9
2½" x 2"	Ø76.4	35	Ø60.4	25	80	3.7	3.5
3" x 1½"	Ø89.5	40	Ø48.5	22	87	3.8	2.9
3" x 2"	Ø89.5	40	Ø60.4	25	90	3.7	3.5
3" x 2½"	Ø89.5	40	Ø76.4	35	100	3.7	3.1
4" x 2"	Ø114.5	50	Ø60.4	25	105	4.8	3.3
4" x 2½"	Ø114.5	50	Ø76.4	35	115	4.8	3.3
4" x 3"	Ø114.5	50	Ø89.5	40	120	4.8	3.7
6" x 3"	Ø165.9	80	Ø89.5	40	161	6.0	3.7
6" x 4"	Ø165.9	80	Ø114.5	50	170	6.0	4.7
8" x 4"	Ø217.3	105	Ø114.5	50	225	7.2	4.7
8" x 6"	Ø217.3	105	Ø165.9	80	252	7.2	6.0

Socket (D)


Ukuran Produk	d	L	l	t(min)
1¼"	Ø42.3	43	20	2.9
1½"	Ø48.3	47	22	2.9
2"	Ø60.4	53	25	3.3
2½"	Ø76.4	73	35	3.3
3"	Ø89.5	84	40	3.8
4"	Ø114.6	104	50	4.5
5"	Ø140.7	134	65	5.2
6"	Ø165.9	164	80	5.3
8"	Ø217.3	215	105	7.2
10"	Ø269.0	320	155	5.8

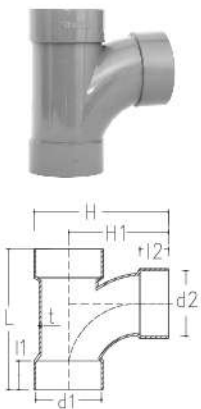
FITTING PIPA uPVC (D)
untuk aplikasi air pembuangan

Tee (D)



Ukuran Produk	d1	l1	d2	L	l2	t (min)
1¼"	Ø42.3	20	Ø42.3	88	20	2.8
1½"	Ø48.3	22	Ø48.3	98	22	2.8
2"	Ø60.4	25	Ø60.4	118	25	3.3
2½" x 1½"	Ø76.4	35	Ø48.3	125	22	3.3
2½" x 2"	Ø76.4	35	Ø60.4	137	35	3.3
2½"	Ø76.4	35	Ø76.4	155	35	3.3
3" x 1½"	Ø89.5	40	Ø48.3	135	22	3.6
3" x 2"	Ø89.5	40	Ø60.4	147	25	3.7
3" x 2½"	Ø89.5	40	Ø76.4	165	35	3.6
3"	Ø89.5	40	Ø89.5	176	40	3.7
4" x 2"	Ø114.5	50	Ø60.4	171	25	4.7
4" x 3"	Ø114.5	50	Ø89.5	200	40	4.7
4"	Ø114.5	50	Ø114.5	224	50	4.7
5"	Ø140.7	65	Ø140.7	281	65	5.4
6" x 4"	Ø165.9	80	Ø114.8	287	40	5.6
6"	Ø165.9	80	Ø165.9	338	80	6.0
8" x 4"	Ø217.3	105	Ø114.5	335	50	5.5

Large Radius Tee (D)

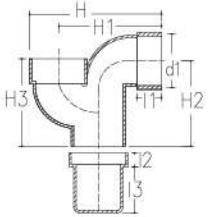


Ukuran Produk	d1	l1	d2	l2	L	H1	H	t(min)
1½" x 1¼"	Ø48.3	22	Ø42.3	20	106	61	88	2.8
1½"	Ø48.3	22	Ø48.3	22	119	74	101	2.8
2" x 1½"	Ø60.4	25	Ø48.3	22	125	79	112.5	3.3
2"	Ø60.4	25	Ø60.4	25	142	91	124.5	3.3
2½" x 2"	Ø76.4	35	Ø60.4	25	163	99	140.5	3.3
2½"	Ø76.4	35	Ø76.4	35	193	125	166.5	3.3
3" x 2"	Ø89.5	40	Ø60.4	25	175	104	152.5	3.7
3"	Ø89.5	40	Ø89.5	40	210	140	188.5	3.7
4" x 2"	Ø114.6	50	Ø60.4	25	198	115	177	4.7
4" x 3"	Ø114.6	50	Ø89.5	25	233	150	212	4.7
4"	Ø114.6	50	Ø114.6	50	273	178	240	4.7
6" x 4"	Ø165.9	80	Ø114.6	50	341	202	291	6.3

FITTING PIPA uPVC (D)

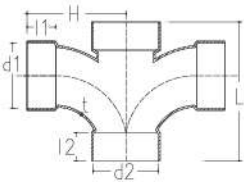
untuk aplikasi air pembuangan

P-Trap (D)



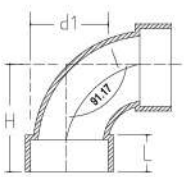
Ukuran Produk	d1	l1	H1	H2	H3	l2	l3	H
2"	Ø60.4	25	108.7	90.5	94	15	46	142

Large Radius Double Tee (D)



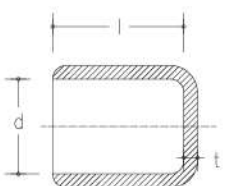
Ukuran Produk	d1	l1	d2	l2	L	H	t(min)
2"	Ø60.4	25	Ø60.4	25	142	91	3.3

Large Radius Elbow (D)



Ukuran Produk	d1	L	H	t(min)
1¼"	Ø42.3	20	65	2.8
2"	Ø60.4	25	91	3.3
3"	Ø89.6	40	140	3.7
4"	Ø114.5	50	178	4.7
6"	Ø165.9	80	250	6.0

Cap (D)



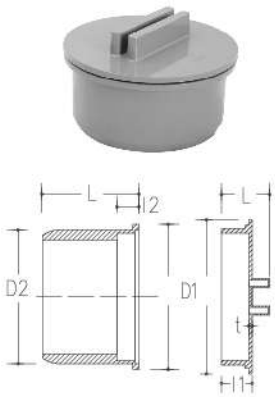
Ukuran Produk	d	l	t(min)
1¼"	Ø42.6	48	3.0
1½"	Ø48.5	60	3.0
2"	Ø60.4	66	3.3
2½"	Ø76.4	60	3.3
3"	Ø89.5	85	3.8
4"	Ø114.6	100	4.7

FITTING PIPA uPVC (D)

untuk aplikasi air pembuangan

Clean Out (D)

Clean Out Socket

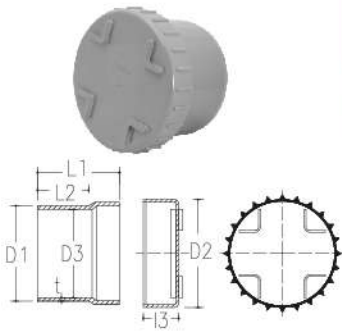


Ukuran Produk	D1	D2	I2	L
2"	Ø70	Ø60	11	35
3"	Ø100	Ø89	14	42
4"	Ø128	Ø114	14	52

Clean Out Cap

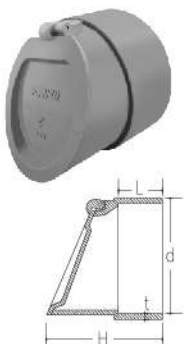
Ukuran Produk	D1	I1	L	t(min)
2"	Ø70	17	26	5.0
3"	Ø100	14	37	7.0
4"	Ø128	14	38	7.0

Clean Out Cap (D)



Ukuran Produk	D1	D3	L1	L2	D2	L3	t(min)
4"	Ø113.6	Ø114	81	55	Ø134	27.5	4.5

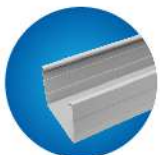
Back Valve (D)



Ukuran Produk	d	L	H	t(min)
3"	Ø89.5	36	95	3.8
4"	Ø114.5	45	115	4.8

TALANG uPVC

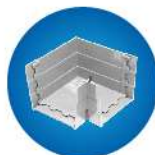
untuk aplikasi air hujan type G-140



GUTTER PROFILE



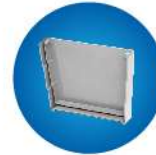
GUTTER OUTLET



GUTTER ANGLE



GUTTER UNION



GUTTER CAP



GUTTER BRACKET

STOP KRAN / BALL VALVE

untuk membuka atau menutup aliran air

KEUNGGULAN

- Bebas timbal
- Aman untuk air minum
- Lebih kuat
- Tahan lama



Ukuran (inch)

1/2"	3/4"	1"
------	------	----

TUSEN KLEP / FOOT VALVE

untuk menahan aliran air di dalam pipa agar tidak kembali turun ke bawah

KEUNGGULAN

- Bebas timbal
- Aman untuk air minum
- Lebih kuat
- Tahan lama



Ukuran (inch)

3/4"	1"
------	----

SARINGAN ATAP / ROOF DRAIN

untuk mencegah masuknya kotoran seperti daun, plastik, dan kertas kedalam pipa

KEUNGGULAN

- Terbuat dari bahan PVC
- Bebas timbal
- Lebih kuat
- Tahan lama



Ukuran (inch)

3"	4"
----	----



ISOLASI KRAN AIR / SEAL TAPE

untuk aplikasi ulir fitting dan kran

Solusi tepat untuk aplikasi penyambungan ulir fitting dan kran air. Terbuat dari 100% material PTFE (*Polytetrafluoroethylene*) dan terdapat 2 jenis *density* yang dapat dipilih sesuai dengan kebutuhan.



KEUNGGULAN

Isolasi kran air:

- Lebih tebal, tahan lama dan fleksibel
- Mencegah kebocoran

Isolasi kran air:

- Harga ekonomis, tahan lama dan fleksibel
- Mencegah kebocoran



Density (g/cm ³)	Ukuran (mm x m)	
0.20	12	10
0.35	12	10



Density (g/cm ³)	Ukuran (mm x m)	
0.20	12	10

VIPLAS

LEM PIPA & FITTING PVC untuk daya rekat yang terbaik

Viplas adalah lem perekat pipa/fitting PVC terbuat dari bahan berkualitas.



KEUNGGULAN

- Memiliki daya rekat terbaik
- Tanpa timbal, tahan bocor dan sangat kuat
- Setelah satu hari, sambungan pipa dapat menahan tekanan hingga 10 bar

REKOMENDASI PENGGUNAAN

untuk sambungan pipa & fitting PVC.

Data Teknis	Kemasan Tube 40 g dan 95 g	Kemasan Botol 55 g	Kemasan Kaleng 100 g dan 360 g
Warna	Bening Kekuningan	Bening Kekuningan	Bening Kekuningan
Bentuk	Cairan	Cairan	Cairan
Kekentalan 30°C	97-105 KU	65-75 KU	65-75 KU
Berat Jenis 30°C	0,94-0,97 g/ml	0,93-0,95 g/ml	0,93-0,95 g/ml
Kadar Kepadatan	25-28%	13-16%	13-16%
Pengencer	Tanpa Pengencer	Tanpa Pengencer	Tanpa Pengencer
Waktu Kering	< 5 Menit	< 5 Menit	< 5 Menit
Cara Aplikasi	Kuas	Kuas	Kuas

PROSES PENYAMBUNGAN

menggunakan lem Viplas



Bersihkan kotoran pada permukaan pipa dan fitting



Ukur kedalaman *socket* dan beri tanda dengan spidol



Oleskan lem PVC VIPLAS secukupnya pada permukaan pipa dan fitting



Sambungkan dengan segera dan tahan sesaat agar tidak berubah



Bersihkan sisa kelebihan lem PVC VIPLAS pada permukaan pipa dan fitting

SERTIFIKASI

ISO 9001:2015



CERTIFICATE

Certificate No. QSC 01600

SUCOFINDO INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES

Graha SUCOFINDO B1 Floor - JI Raya Pabelan Magu Kidul 34 Jakarta 12730
Phone : +62-21-7980008 ext. 1021; Fax : +62-21-7670915/7987009; Email : csa@sucofindo.co.id



Menyatakan bahwa
Company that

PT. AVIA AVIAN INDUSTRI PIPA
Wotan Indo Industrial Estate
Jl. Raya Deandels Km. 34, Desa Wotan, Kec. Panceng
Gresik, Jawa Timur - INDONESIA

adalah menerapkan sistem manajemen mutu yang memenuhi
has implemented quality management system that comply with

SNI ISO 9001:2015
Quality Management Systems-Requirements

Ruang lingkup sertifikasi:
The scope of certification

Pabrik Pipa PVC, Talang PVC dan Fitting PVC.
Ind. Application Class:
K.S.1 - Property belonging to Customers or External Providers

SECTOR CODE : 14

Sertifikat ini berlaku, dengan ketentuan bahwa organisasi sudah memenuhi kriteria
as agreed in accordance with SUCOFINDO INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES
This certificate is valid provided that the organization continues to meet the criteria as
laid down by SUCOFINDO INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES






Darwin Abas
Ketua Badan Pelaksana
Chairman of Governing Board



Sertifikat ini berlaku dari 12 Februari 2022 sampai 10 Januari 2025
This certificate is valid from February 12th, 2022 until January 10th, 2025
Sertifikat ini diberikan pertama kali pada 11 Januari 2019
This certificate has been granted for the first time on January 11th, 2019

4055374
© 2019 SUCOFINDO

BEBAS TIMBAL




Laporan No. 56136/BN9PAR
Tanggal: 7 Oktober 2024

Kantor Pusat
Jl. Arteri TB Ginting No. 1, Gunung Bawal, 76203
Telp. Ponsel: 021-80211760/2180211775
Email: csa@sucofindo.co.id

LAPORAN HASIL UJI

Contoh berikut telah disampaikan dan diidentifikasi oleh pelanggan sebagai berikut:

NAMA PELANGGAN	: PT. AVIA AVIAN INDUSTRI PIPA WOTAN INDO INDUSTRIAL ESTATE Jl. Raya Deandels KM. 34 Desa Wotan, Kec. Panceng Gresik Jawa Timur.
NAMA CONTOH	: PIPA POWERMAX
TANGGAL DITERIMA	: 23 September 2024
TANGGAL ANALISA	: 24 September - 2 Oktober 2024
PARAMETER UJI	: <i>RHS Standard Contents of Lead (Pb), Cadmium (Cd), Chromium Hexavalent (Cr⁶⁺), Mercury (Hg), Polybrominated Biphenyls (PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs), and Phthalates (DEHP, DBP, BBP, DIBP) as specified with Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU</i>

Kami telah melakukan pengujian pada contoh sesuai yang diminta dan hasilnya sebagai berikut:

Lampiran yang ada merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan ini.

Untuk informasi pengujian, contoh yang diberikan tidak dapat diidentifikasi oleh laboratorium kami kecuali jika terdapat informasi yang relevan untuk kami.
 Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi kami di nomor telepon atau email kami. Kami akan senang membantu Anda.




Sub Bagian Umum
ID 101.5.01257824.01
Henry Fauziah

CBT101.5.01257824.02




5011826 SGI-22124




Laporan No. 56135/BN9PAR
Tanggal: 7 Oktober 2024

Kantor Pusat
Jl. Arteri TB Ginting No. 1, Gunung Bawal, 76203
Telp. Ponsel: 021-80211760/2180211775
Email: csa@sucofindo.co.id

LAPORAN HASIL UJI


Contoh berikut telah disampaikan dan diidentifikasi oleh pelanggan sebagai berikut:

NAMA PELANGGAN	: PT. AVIA AVIAN INDUSTRI PIPA WOTAN INDO INDUSTRIAL ESTATE Jl. Raya Deandels KM. 34 Desa Wotan, Kec. Panceng Gresik Jawa Timur.
NAMA CONTOH	: PIPA POWER
TANGGAL DITERIMA	: 23 September 2024
TANGGAL ANALISA	: 24 September - 2 Oktober 2024
PARAMETER UJI	: <i>RHS Standard Contents of Lead (Pb), Cadmium (Cd), Chromium Hexavalent (Cr⁶⁺), Mercury (Hg), Polybrominated Biphenyls (PBBs), Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs), and Phthalates (DEHP, DBP, BBP, DIBP) as specified with Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU</i>

Kami telah melakukan pengujian pada contoh sesuai yang diminta dan hasilnya sebagai berikut:



Lampiran yang ada merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari laporan ini.

Untuk informasi pengujian, contoh yang diberikan tidak dapat diidentifikasi oleh laboratorium kami kecuali jika terdapat informasi yang relevan untuk kami.
 Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi kami di nomor telepon atau email kami. Kami akan senang membantu Anda.



Sub Bagian Umum
ID 101.5.01257824.01
Henry Fauziah

CBT101.5.01257824.01

5011825 SGI-22124



PIPA KUAT TANPA TIMBAL



PWR08/2008

POWER

PIPE & FITTING

www.pipapower.com

Temukan produk
Power disini.

