

POWER

PIPE & FITTING



PIPA KUAT TANPA TIMBAL

PT Avia Avian Industri Pipa adalah produsen pipa dan fitting uPVC (Unplasticized Poly Vinyl Chloride) yang telah berdiri sejak tahun 2013 dengan merek dagang POWER. Dari awal pabrik berdiri, kami sangat memperhatikan masalah kesehatan dan lingkungan. Maka dari itu pabrik POWER memproduksi pipa dan fitting tanpa menggunakan Lead Stabilizer (bebas timbal) yang tersertifikasi bebas timbal. Kami sangat konsisten dalam menjaga kualitas produk dan terbukti di tahun 2019 berhasil mendapatkan sertifikat ISO 9001:2015 serta SNI 06-0084-2002. Di tahun 2021, POWER sudah tersertifikasi TKDN dalam rangka mendukung kebijaksanaan pemerintah mengenai penggunaan komponen dalam negeri.

Pipa dan fitting uPVC POWER diproduksi dengan mesin berteknologi modern dengan menggunakan bahan baku yang berkualitas tinggi untuk menghasilkan produk unggulan yang presisi dan bebas timbal (Lead Free). Pipa uPVC POWER mempunyai varian produk yang terdiri dari pipa (AW, D & C), pipa High Impact Conduit, fitting (AW & D) serta talang, dan aksesoris penunjang pengaplikasian talang.

PT Avia Avian Industri Pipa berkomitmen untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dengan mendistribusikan produk pipa dan fitting uPVC POWER secara nasional melalui jaringan distribusi mitra kami yaitu PT Tirtakencana Tatawarna yang tersebar di seluruh Indonesia dan distributor independen.

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

Aplikasi

- › Saluran air bersih
- › Saluran pembuangan dan limbah
- › Saluran irigasi
- › Pipa ventilasi
- › Pelindung kabel listrik

Sertifikasi



ISO 9001:2015



SNI 06-0084-2002



Bebas Timbal



TKDN



Spesifikasi Produk Pipa uPVC Putih dan Abu

- Tipe AW : Diaplikasikan untuk saluran air bersih sampai tekanan kerja 10 bar
- Tipe D : Diaplikasikan untuk saluran pembuangan sampai tekanan kerja 5 bar
- Tipe C : Diaplikasikan untuk pipa kabel listrik

Pipa uPVC Putih [L = 4m]

OD (inch)	T (mm)			Model Pipa
	AW	D	C	
5/8	-	-	0.8	Non MOF
1/2	1.5	-	0.8	MOF
3/4	1.8	-	0.8	MOF
1	2.0	-	0.8	MOF
1¼	2.3	1.3	0.8	MOF
1½	2.3	1.3	1.0	MOF
2	2.3	1.3	1.1	MOF
2½	2.6	1.4	1.1	MOF
3	3.1	1.6	1.1	MOF
4	4.1	2.0	1.2	MOF
5	5.4	2.6	-	MOF
6	6.4	3.0	-	MOF
8	8.3	4.2	-	MOF
10	10.3	5.2	-	MOF
12	12.2	6.2	-	MOF

Pipa uPVC Abu [L = 4m]

OD (inch)	T (mm)			Model Pipa
	AW	D	C	
5/8	-	-	0.8	Non MOF
1/2	2.4	-	1.1	MOF
3/4	2.5	-	1.1	MOF
1	2.6	-	1.4	MOF
1¼	2.7	1.65	1.4	MOF
1½	3.1	1.65	1.4	MOF
2	3.7	1.7	1.4	MOF
2½	3.7	2.0	1.4	MOF
3	4.5	2.5	1.4	MOF
4	5.2	2.7	1.4	MOF
5	6.7	3.6	-	MOF
6	7.5	3.7	-	MOF
8	9.0	5.0	-	MOF
10	10.0	7.0	-	MOF
12	12.0	8.0	-	MOF

Spesifikasi Produk Pipa uPVC SNI

- Tipe S10 : Diaplikasikan untuk saluran air bersih sampai tekanan kerja 10-12,5 bar
- Tipe S12,5 : Diaplikasikan untuk saluran air bersih sampai tekanan kerja 8-10 bar

Pipa uPVC SNI [L efektif = 6m]

OD (mm)	T (mm)		Model Pipa
	S10	S12,5	
32	1.6	-	MOF
40	1.9	1.6	MOF
50	2.4	2.0	MOF
63	3.0	2.4	RR & MOF
75	3.6	2.9	RR & MOF
90	4.3	3.5	RR & MOF
110	5.3	4.2	RR & MOF
160	7.7	6.2	RR & MOF
200	9.6	7.7	RR & MOF
250	11.9	9.9	RR & MOF
315	15.0	12.1	RR & MOF

Pipa uPVC High Impact Conduit [L = 2.9m]

OD (mm)	T (mm)	Model Pipa
20	1.3	MOF

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

**Fitting uPVC
Tipe AW**



Union Thread



Union Socket



Tee



Faucet Socket



45° Elbow



Valve Socket



Double Nipple



Socket



Faucet Elbow



Faucet Tee



Large Radius Tee



Flange



Plug



Reducing Socket



Elbow



Cap

**Fitting uPVC
Tipe D**



Y-branch



Increaser



Cap



Tee



P-trap



Clean Out Cap



Clean Out



Large Radius Elbow



Large Radius Tee



Large Radius Double Tee



Socket

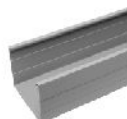


Elbow



45° Elbow

Talang uPVC



Gutter Profile



Gutter Outlet



Gutter Angle



Gutter Union



Gutter Cap



Gutter Bracket

Produk Pendukung



Lem PVC



Isolasi Kran Air



Tusen Klep



Stop Kran



Saringan Atap

