

WAVIN

Katalog uPVC



wavin



Wavin hadir di Indonesia sebagai penyedia solusi perpipaan bagi industri pembangunan dan infrastruktur dengan rangkaian solusi yang inovatif dan berbasis teknologi terkini serta ramah lingkungan. Setelah tiga dekade hadir di Indonesia, Wavin semakin berkomitmen untuk terus meningkatkan kualitas terutama dalam berbagai sistem instalasi pipa plastik.

Wavin menghadirkan solusi perpipaan dengan penuh komitmen, mulai dari mengalirkan air minum hingga drainase air limbah untuk bangunan perumahan dan komersial. Terdapat pula sistem pipa anti-kebisingan (*low noise*) berkualitas tinggi untuk kenyamanan ruangan Anda.

Di Indonesia, Wavin telah memperluas jaringan dengan distributor, mitra, dan pengguna, demi mewariskan masa depan yang lebih baik untuk Indonesia, serta selalu menjaga relasi dengan kontraktor, tukang ledeng, konsultan MEP dan para investor di bidang *real estate*.

Wavin merupakan bagian dari Orbia, Perusahaan multinasional yang memiliki kepedulian terhadap permasalahan lingkungan. Wavin Indonesia berkantor di Jakarta dan masih satu teritori dengan Wavin Asia Pacific.

Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi indonesia@wavin.com



Bahan Dasar

Polivinil klorida, atau yang dikenal dengan istilah PVC adalah plastik tertua dan yang paling umum digunakan pada banyak cabang industri dan dalam kehidupan sehari-hari. Berbeda dengan jenis plastik lainnya, plastik yang berasal dari kelompok termoplastik ini mudah disemen, melebur, dapat dibentuk kembali ketika terkena panas, serta dapat didaur ulang. Sistem pipa PVC memiliki ketahanan yang luar biasa terhadap berbagai reagen kimia hingga mampu mencapai suhu hingga 60°C. uPVC tahan terhadap sebagian besar asam dan basa, yang memungkinkan uPVC dapat digunakan untuk penyimpanan. Oleh karena itu, pipa uPVC lebih diutamakan untuk pemakaian jalur bahan kimia.



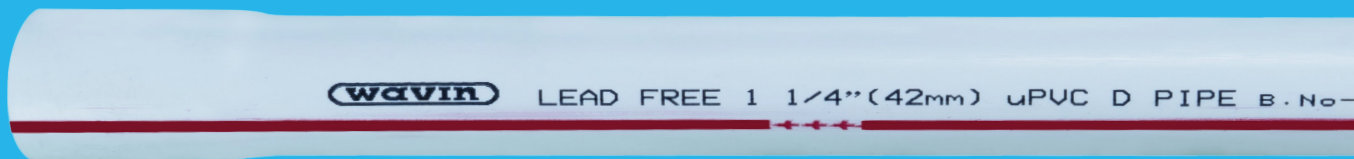
Keunggulan Produk

- Pipa dan fitting uPVC diproduksi di bawah standar Wavin internasional.
- Bahan dasar berkualitas tinggi.
- Tahan terhadap zat kimia.
- Mudah dipasang dengan biaya pemasangan yang rendah.
- Umur pemakaian mencapai 50 tahun dengan sistem aplikasi yang tepat.
- Tidak menggunakan timbal dan bahan berbahaya lainnya.
- Desain produk yang artistik.

Area Pemasangan

Pipa dan fitting uPVC dari Wavin cocok untuk aplikasi berikut:

- 1 Sistem distribusi air bersih
- 2 Saluran pembuangan air bekas dan air kotor
- 3 Sistem irigasi
- 4 Saluran limbah





Standard Kualitas

Pipa PVC Wavin diproduksi sesuai dengan standar produksi Japanese Industrial Standard (JIS).

Spesifikasi Wavin uPVC (AW & D)

Pipa Wavin uPVC AW & D diproduksi menggunakan PVC bermutu tinggi tanpa timbal atau bahan berbahaya lainnya.

NO	Barang	Deskripsi
1.	Tampilan Visual	Halus di permukaan dalam & luar, serta bebas dari cacat yang merugikan untuk digunakan
2.	Tampilan Visual	Putih susu
3.	Panjang	4 meter & 5.7 meter
4.	Ukuran pipa	AW: ½" - 12" D: 1 ¼" - 12"
5.	Kepadatan / densitas	1.400 - 1.460 g / cm ³
6.	Daya tarikan	> 45,0 Mpa
7.	Ketahanan tekanan (tekanan hidrostatik)	AW: Tidak rusak pada tekanan hidrostatik 4.2 Mpa selama satu jam (20°C). D: Dapat menahan tekanan hidrostatik hingga 2 Mpa.
8.	Tahan benturan	Tanpa cacat
9.	Tahan diklorometana	Tanpa korosi / delaminasi
10.	Perpanjangan	Min. 80%
11.	Jenis pipa	AW: Pipa bertekanan D: Pipa tidak bertekanan
12.	Tekanan	AW: 10 Bar D: 5 Bar
13.	Produk marking	AW:  D: 
14.	Aplikasi produk	AW: Air bersih D: Air buangan
15.	Jenis ujung pipa	Socket & Spigot
16.	Sistem sambungan	Solvent Cement
17.	Resistensi kimia	Maksimum: 60°C Minimum: 0 °C

- Secara teori, pipa PVC bisa menahan temperatur air sampai 40°C, namun penggunaan pipa PVC tidak disarankan untuk mengalirkan air panas.
- Bahan kimia (asam/ basa kuat) tidak disarankan menggunakan pipa PVC.

Contoh **bahan kimia/ larutan yang dapat menggunakan** pipa PVC:


Nama Kimia	Suhu (°C) Temperature		
	20	40	60
Asam oksalat	⊙	⊙	⊙
Soda kaustik 40%	⊙	⊙	○
Air kapur	⊙	⊙	⊙
Gliserin	⊙	⊙	⊙
Minyak lemak	⊙	⊙	⊙
Air laut/ garam	⊙	⊙	⊙
Formalin	⊙	○	○

Contoh **bahan kimia yang dilarang** digunakan pipa PVC:


Nama Kimia	Suhu (°C) Temperature		
	20	40	60
Asam sulfat	x	x	x
Asam klorida	x	x	x
Asam nitrat	x	x	x
Metilen klorida	x	x	x
Toluen	x	x	x
Aseton	x	x	x
Kloroform	x	x	x
Thiner (pelarut/ xylene)	x	x	x
Klorin	x	x	x
Amoniak	x	x	x

Catatan : ⊙ : tidak terkikis sama sekali
 ○ : tidak tampak terkikis
 x : tidak dapat digunakan

PIPA uPVC (AW)

Produk	Tipe produk	Berat per pcs (kg)	Panjang (cm)		Ketebalan (mm)		Diameter luar (mm)			Kode
	Inch		Min	Max	Min	Max	Min	Mean	Max	
 <p>WAVIN LEAD FREE 2" (60mm) uPVC AW</p>	AW ½"	0.627	400	401	1.50	1.90	21.8	22.0	22.2	4068006
	AW ¾"	0.871	400	401	1.80	2.20	25.8	26.0	26.2	4068007
	AW 1"	1.188	400	401	2.00	2.40	31.8	32.0	32.2	4068008
	AW 1 ¼"	1.787	400	401	2.30	2.70	41.8	42.0	42.2	4068009
	AW 1 ½"	2.057	400	401	2.30	2.70	47.8	48.0	48.2	4068010
	AW 2"	2.597	400	401	2.30	2.70	59.8	60.0	60.2	4068011
	AW 2 ½"	3.764	400	401	2.60	3.10	75.8	76.0	76.2	4068012
	AW 3"	5.178	400	401	3.10	3.60	88.8	89.0	89.2	4068013
	AW 4"	8.699	400	401	4.10	4.70	113.8	114.0	114.2	4068014
	AW 5"	13.93	400	401	5.40	6.10	139.7	140.0	140.3	4068015
	AW 6"	19.407	400	401	6.40	7.20	164.7	165.0	165.3	4068016
	AW 8"	32.878	400	401	8.30	9.30	215.7	216.0	216.3	4068017
	AW 10"	50.400	400	401	10.30	11.50	266.3	267.0	267.7	4068018
	AW 12"	71.029	400	401	12.20	13.60	317.3	318.0	318.7	4068019

PIPA uPVC (D)


Produk	Tipe produk	Berat per pcs (kg)	Panjang (cm)		Ketebalan (mm)		Diameter luar (mm)			Kode
	Inch		Min	Max	Min	Max	Min	Mean	Max	
 <p>WAVIN LEAD FREE 1 1/4" (42mm)</p>	D 1 ¼"	1.099	400	401	1.30	1.70	41.8	42.0	42.2	4068020
	D 1 ½"	1.261	400	401	1.30	1.70	47.8	48.0	48.2	4068021
	D 2"	1.585	400	401	1.30	1.70	59.8	60.0	60.2	4068022
	D 2 ½"	2.152	400	401	1.40	1.80	75.7	76.0	76.3	4068023
	D 3"	2.836	400	401	1.60	2.00	88.7	89.0	89.3	4068024
	D 4"	4.445	400	401	2.00	2.40	113.6	114.0	114.4	4068025
	D 5"	7.064	400	401	2.60	3.10	139.5	140.0	140.5	4068026
	D 6"	9.495	400	401	3.00	3.50	164.5	165.0	165.5	4068027
	D 8"	17.194	400	401	4.20	4.80	215.3	216.0	216.7	4068028
	D 10"	26.448	400	401	5.20	6.00	266.1	267.0	267.9	4068029
	D 12"	37.125	400	401	6.20	7.00	317.0	318.0	319.0	4068030

CAP AW		
Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067819
	3/4"	4067820
	1"	4067821
	1 1/4"	4067822
	1 1/2"	4067823
	2"	4067824

Elbow 90°(AW)		
Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067799
	3/4"	4067800
	1"	4067801
	1 1/4"	4067802
	1 1/2"	4067803
	2"	4067804

Elbow 45°(AW)		
Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1 1/2"	4067864
	2"	4067865

Faucet Elbow (AW)		
Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067825
	3/4"	4067826
	1"	4067827

Faucet Elbow Metal Insert (AW)		
Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067878
	1/2" x 3/4"	4067879
	3/4"	4067880

Faucet Socket (AW)		
Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067872
	3/4"	4067873
	1"	4067874
	1 1/4"	4067875
	1 1/2"	4067876
	2"	4067877

Faucet Socket Metal Insert		
Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067796
	1/2" x 3/4"	4067797
	3/4"	4067798

Faucet TEE (AW)		
Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067866
	3/4"	4067867

Faucet Tee Metal Insert

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067868
	1/2" x 3/4"	4067869
	3/4"	4067870


Reducing Socket (AW)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	3/4" x 1/2"	4067828
	1" x 1/2"	4067829
	1" x 3/4"	4067830
	1 1/4" x 1/2"	4067831
	1 1/4" x 3/4"	4067832
	1 1/4" x 1"	4067833
	1 1/2" x 1/2"	4067834
	1 1/2" x 3/4"	4067835
	1 1/2" x 1"	4067836
	1 1/2" x 1 1/4"	4067837
	2" x 1/2"	4067838
	2" x 3/4"	4067839
	2" x 1"	4067840
	2" x 1 1/4"	4067841
	2" x 1 1/2"	4067842

TEE (AW)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067843
	3/4"	4067844
	1"	4067845
	1 1/4"	4067846
	1 1/2"	4067847
	2"	4067848

Flange (AW)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	2"	4067871


Reducing TEE

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	3/4" x 1/2"	4067849
	1" x 1/2"	4067850
	1" x 3/4"	4067851
	1 1/4" x 1/2"	4067852
	1 1/4" x 3/4"	4067853
	1 1/4" x 1"	4067854
	1 1/2" x 1/2"	4067855
	1 1/2" x 3/4"	4067856
	1 1/2" x 1"	4067857
	1 1/2" x 1 1/4"	4067858
	2" x 1/2"	4067859
	2" x 3/4"	4067860
	2" x 1"	4067861
	2" x 1 1/4"	4067862
	2" x 1 1/2"	4067863

Socket (AW)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067813
	3/4"	4067814
	1"	4067815
	1 1/4"	4067816
	1 1/2"	4067817
	2"	4067818

Union Socket (AW)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067786
	3/4"	4067787
	1"	4067788
	1 1/4"	4067789
	1 1/2"	4067790


Union Thread (AW)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067791
	3/4"	4067792
	1"	4067793
	1 1/4"	4067794
	1 1/2"	4067795

Valve Socket (AW)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1/2"	4067805
	3/4"	4067806
	1" x 1/2"	4067807
	1" x 3/4"	4067808
	1"	4067809
	1 1/4"	4067810
	1 1/2"	4067811
	2"	4067812

Elbow 45°(D)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	2"	4067899
	2 1/2"	4067900
	3"	4067901
	4"	4067902


Elbow 90°(D)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	1 1/2"	4067903
	2"	4067904
	2 1/2"	4067905
	3"	4067906
	4"	4067907


Increaser

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	3" x 2"	4067891
	3" x 2 1/2"	4067892
	4" x 2"	4067893
	4" x 3"	4067894

Large Radius TEE

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	4" x 2"	4067884
	4" x 3"	4067885
	4"	4067886

Socket (D)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	2"	4067887
	2 1/2"	4067888
	3"	4067889
	4"	4067890

TEE (D)

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	2"	4067895
	2 1/2"	4067896
	3"	4067897
	4"	4067898

Y Branch

Produk	Ukuran (Inch)	Kode
	4" x 2"	4067881
	4" x 3"	4067882
	4"	4067883

Aturan Pemasangan



1 Diperlukan dua orang atau lebih untuk menangani pipa ukuran besar. Bila perlu harap gunakan alat pengangkat.



3 Hati-hati pada ujung yang tajam saat produk dipotong.



5 Ukur kedalaman socket dan beri tanda dengan spidol pada spigot.



7 Sambungkan dengan segera dan posisi sambungan ditahan sesaat agar tidak berubah.



9 Bersihkan sisa kelebihan lem pada permukaan spigot dan socket.



2 Pastikan sirkulasi udara dalam kondisi yang baik, sediakan sarung tangan pengaman, kaca mata pelindung, dan masker yang mungkin diperlukan saat memotong produk.



4 Sebelum memasang, harap bersihkan kotoran pada permukaan spigot dan socket.



6 Oleskan secukupnya lem pipa pada permukaan socket dan dilanjutkan dengan spigot.



8 Pastikan produk telah terpasang dengan benar

Aturan Penyimpanan



Produk sebaiknya disimpan dalam kondisi tertutup, kering, dan tidak terkena paparan panas secara langsung, termasuk sinar matahari.



Selama penyimpanan, perlu diperhatikan bahwa kemasan dan palet dapat menimbulkan risiko kebakaran.



Pastikan produk tidak mudah bergerak saat disimpan untuk menghindari produk terguling.



Jika produk disimpan dalam rak, pastikan rak sesuai dengan ukuran dan kapasitas berat produk untuk mengurangi risiko produk terjatuh.

Produk lebih lengkap dapat dilihat pada www.wavin.com/en-id

Hot & Cold Water

Indoor Climate

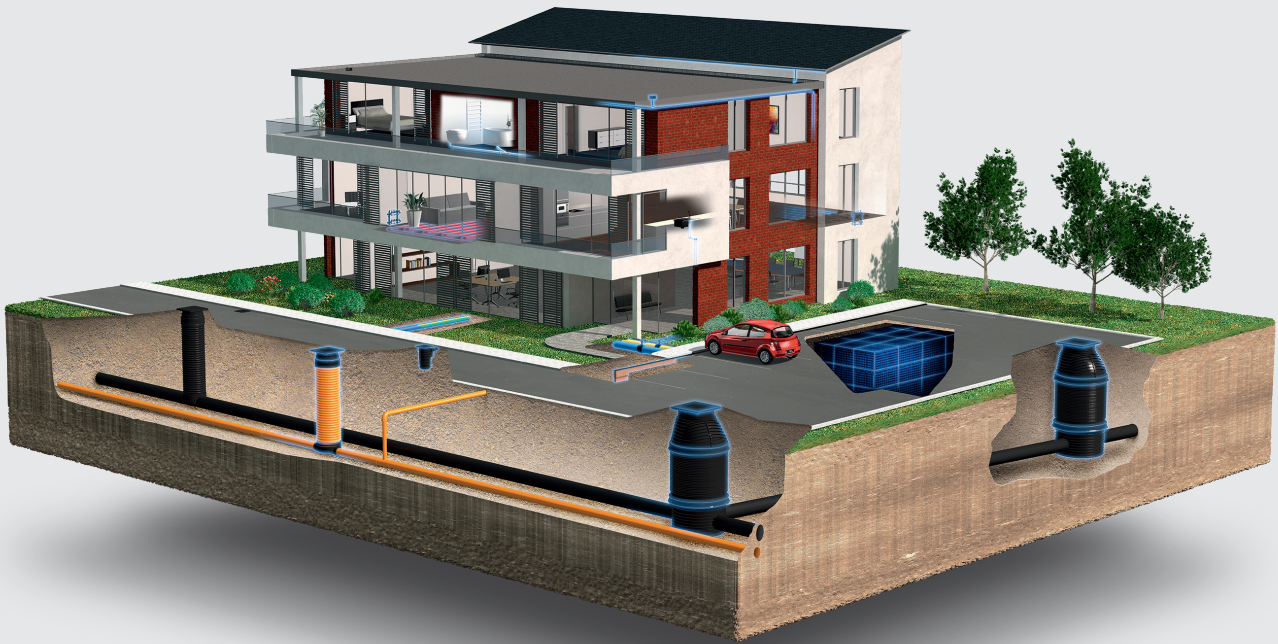
Soil & Waste

Foul Water

Storm Water

Gas & Water Mains

Geotextiles



Wavin merupakan bagian dari Orbia, sebuah komunitas perusahaan yang secara bersama-sama berperan mengatasi permasalahan dunia yang kompleks. Kami terikat dengan kesamaan tujuan: memajukan kehidupan di seluruh dunia.



PT Wavin Indonesia

Talavera Office Suite - Marquee, 18th Floor - Suite 407 Jl. TB Simatupang, Kav 22-2612430 Jakarta, Indonesia
Phone: 021 2971 5887 | E-mail: Indonesia@wavin.com | www.wavin.com/en-id



Wavin senantiasa melakukan pengembangan dan perbaikan produk secara terus-menerus, karena itu berhak melakukan modifikasi dan penyesuaian spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. Semua informasi dalam publikasi ini diberikan dengan itikad baik, dan diyakini benar pada saat dipublikasikan. Akan tetapi, tidak mengharuskan pertanggung jawaban untuk setiap kesalahan, kelalaian atau asumsi yang salah.

© 2020 Wavin berhak melakukan perubahan tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Untuk pengembangan produk secara terus menerus, pembaharuan spesifikasi teknis dapat dilakukan. Instalasi harus sesuai dengan instruksi pemasangan.