

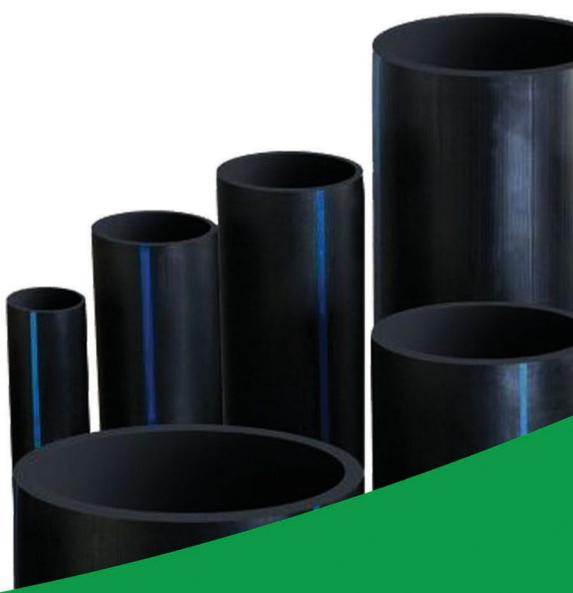


DENYA[®]

uPVC / HDPE pipe & accesories



Scan Untuk Hotline



Pipa PE (polyethylene) telah diproduksi di dunia sejak pertengahan 1950-an. Pada saat itu penggunaan dan jumlah aplikasi untuk pipa PE sangat berkembang pesat difleksibelitas dan keunggulan yang melebihi besi, baja dan sistem semen.

Mengapa Pipa Polyethylene DENYA?

Properties dan spesifikasi dari plastik - terutama polyethylene - telah mengikuti tren penggunaannya dalam industri dalam waktu singkat. Fleksibilitas pipa PE (polyethylene) memungkinkan penghematan biaya dalam instalasi. Teknologi trenchless dapat menghindari kebutuhan untuk parit terbuka dan mengurangi gangguan kepada masyarakat dan lingkungan dengan menarik pipa polyethylene melalui lubang lubang bawah tanah.

PIPA HDPE DENYA - PIPA AIR

SPESIFIKASI PIPA HDPE PE - 100 (MRS 100)
UNTUK AIR BERSIH BERTEKANAN STANDARD SNI 06-4829-2005, ISO 4427-2:2007

ND (INCI)	ND (INCI)	Tebal Pipa (mm)						Panjang Pipa Per Batang / rol (mtr)
		S-4 SDR 9 PN 20	S-5 SDR 11 PN 16	S-6,3 SDR 13,6 PN 12,5	S-8 SDR 17 PN 10	S-10 SDR 21 PN 8	S-12,5 SDR 26 PN 6,3	
1/2"	20	2,3	-	-	-	-	-	100
3/4"	25	2,8	2,3	-	-	-	-	100
1"	32	3,6	2,9	-	-	-	-	100
1 1/4"	40	4,5	3,7	3,0	-	-	-	100
1 1/2"	50	5,6	4,6	3,7	3,0	-	-	100
2"	63	7,1	5,8	4,2	3,6	3,0	-	100
2 1/2"	75	8,4	6,8	5,5	4,5	3,6	-	6,12,50,100
3"	90	10,1	8,2	6,6	5,4	4,3	3,5	6,12,50,100
4"	110	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,3	6,12,50,100
5"	125	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8	6,12
5 1/2"	140	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	6,12
6"	160	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	6,12
7"	180	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	6,12
8"	200	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	6,12
9"	225	25,1	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	6,12
10"	250	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	6,12
11"	280	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	6,12
12"	315	35,2	28,6	23,2	18,7	15,0	12,1	6,12
14"	355	39,6	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	6,12
16"	400	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	6,12
18"	450	50,2	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	6,12
20"	500	55,8	45,4	36,8	29,6	23,9	19,1	6,12

Keterangan: Rol hanya untuk pipa S-8/SDR 17 atau yang lebih tebal



COMPRESSION FITTING



BUTTFUDION WELDING



ELECTROFUSION WELDING

PIPA Medium Density Polyethylene (Pipa MDPE)

Sekarang ini penggunaan pipa plastik diterapkan dalam berbagai bidang diantaranya: Tansmisi air dan kimia, trasmisi pemanasan dan pendinginan gas (pipa gas), jaringan pipa hydrant untuk diluar dan didalam tanah.

90% dari pipa gas dari Amerika Serikat dan Kanada terbuat dari plastik yang mana 99% nya terbuta dari PE. Saat ini transmisi pipa gas Pe tersebar luas di seluruh dunia.

Pipa DENYA cocok untuk pasokan gas karena kualitas yang terjamin serta mengurangi biaya dan waktu pekerjaan proyek.

PIPA HDPE DENYA - PIPA AIR

SPESIFIKASI PIPA MDPE-80 (MRS 80) UNTUK GAS (STANDARD ISO 4437:2007)

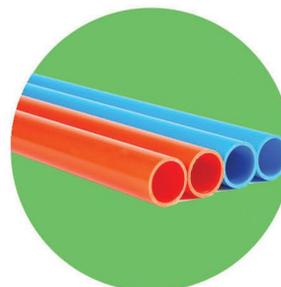
DIAMETER		TEBAL PIPA (mm)		Panjang pipa per batang / rol (mtr)
ND (INCI)	OD (mm)	S - 8	S - 5	
		SDR - 17 PN - 4	SDR - 11 PN - 8	
1/2"	20	2,0	2,3	200,400
3/4"	25	2,0	2,3	200,400
1"	32	2,0	3,0	200,400
1 1/4"	40	2,4	3,7	100,200
1 1/2"	50	3,0	4,6	50,100
2"	63	3,8	5,8	50,100
2 1/2"	75	4,5	6,8	50,100
3"	90	5,4	8,2	6,12,50
4"	110	6,6	10,0	4,12,60
5"	125	7,4	11,4	6,12
5 1/2"	140	8,3	12,7	6,12
6"	160	9,5	14,6	6,12
7"	180	10,7	16,4	6,12
8"	200	11,9	18,2	6,12
9"	225	13,4	20,5	6,12
10"	250	14,8	22,7	6,12
11"	280	16,6	25,4	6,12
12"	315	18,7	28,6	6,12
14"	355	21,1	32,2	6,12
16"	400	23,7	36,4	6,12
18"	450	26,7	40,9	6,12

Fitur Pipa polyethylene (Pipa PE) DENYA

Pipa PE DENYA dapat diproduksi dalam bentuk batang atau dalam gulungan sehingga mengurangi pemakaian aksesoris dan berbagai kelengkapannya.



PIPA HDPE (rol)



PIPA HDPE (batang)

Pipa Polyethylene (Pipa PE)

Saat ini banyak proyek sistem jaringan hydrant, sistem transmisi air tekanan tinggi, sistem limbah perkotaan / industri dan juga transmisi gasalam dilingkungan kimia dan industri atau telekomunikasi dan penutup kabel ditangani oleh sistem pipa DENYA.

PIPA PE DENYA - PIPA TELKOM

SPESIFIKASI PIPA PE UNTUK KABEL SERAT KACA (OPTIC)

Diameter (mm)	Tebal Dinding (mm)	Panjang pipa / rol (mtr)
17 x 14	1.5	200 - 500
32 x 28	2.0	200 - 500
32.6 x 28	2.3	200 - 500
40 x 32	4.0	200 - 500
90 x 79.2	5.4	6- 12 / Batang
110 x 79.2	7.4	6- 12 / Batang
125 x 110.2	7.4	6- 12 / Batang

SPESIFIKASI PIPA PE UNTUK KABEL SERAT KACA (OPTIC)

TELKOM STEL QA - L038 1997

Diameter (mm)	Tebal Dinding (mm)	Panjang pipa / rol (mtr)
32 X 26	3.0	200 - 500
40 X 33	3.5	200 - 300
50 X 42	4.0	50 - 100

SPESIFIKASI PIPA PE UNTUK KABEL SERAT KACA (OPTIC)

TELKOM STEL QA - L038 1997

Diameter (mm)	Tebal Dinding (mm)	Panjang pipa / rol (mtr)
32 X 27	2.5	200 - 500
40 X 34	3.0	200 - 300



Pipa Polyethylene untuk jaringan pemadam kebakaran
pipa pemadam kebakaran merupakan komponen yang paling menonjol dalam sistem pemadam kebakaran.

Pipa Polyethylene DENYA menghapus semua masalah terkait dengan korosi, kekurangan kekuatan, masalah lain yang tidak dihindari dalam sistem pemadam kebakaran model lama

Pipa dan Fitting DENYA diproduksi dengan bahan PE 100 hitam dari BOROUGE cocok untuk tekanan berkisar 4 - 2 bar



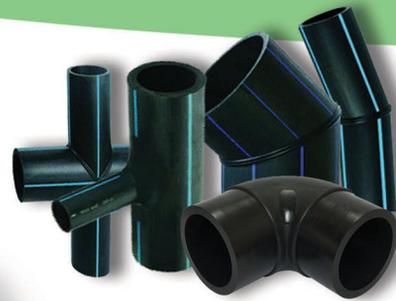
PIPA HDPE SUBDUCT

uPVC & HDPE Manufacturer

DENYA - FITTING / SAMBUNGAN HDPE



COMPRESSION FITTING



SPIGOT & FABRICATED FITTING

** kami juga memproduksi fitting fitting custom - made*

Beberapa hasil penyambungan pipa HDPE:



Sambungan dengan fitting compression



Sambungan dengan stub end flange



Sambungan langsung pipa dengan pipa



Sambungan dengan fitting elektrofusi

DENYA - MESIN PENYAMBUNGAN HDPE

Proses penyambungan pipa HDPE DENYA menggunakan mesin penyambungan



Persiapan



Pemanasan



Penyambungan



Hasil Penyambungan

Supported welding standart	Supported pipe material standart
(International Version)	
DVS 2207	TIS 982 - 2533
WIS 4-32 - 08	DIN8C74/75 PE80
JKR 202000 - 0057	TIS 982 - 2548 PE80
AS/NZS 4130	TIS 982 - 2548 PE100
ISO21307:2011LP	WIS 4 - 32 - 08 PE100
ISO21307:2011HP	WIS 4 - 32 - 08 PE100
POP003 LP	JKR PE80
POP003HP	JKR PE100
	AS/NZS 4130 PE80
	AS/NZS 4130 PE100
	PE80 GENERIC
	PE100 GENERIC



Mesin Sambung HDPE / Butt Fusion Welding machine

Beberapa bidang aplikasi yang telah menggunakan pipa HDPE DENYA:

- Telekomunikasi / subduct serat kaca (fibre optic cable)
- Pertambangan gas alam, minyak, dan sebagainya
- Pengairan air bersih perumahan / gedung bertingkat
- Pembuangan limbah industri pabrikaan
- Pertanian, Perkebunan Modren, Hidroponik, Vertical Garden dan lain lain



KEUNGGULAN DAN STANDAR MUTU

Keuntungan Pemakaian Pipa HDPE DENYA:

- Penyambungan yang mudah

Pipa PE dapat disambung langsung tanpa perlu menggunakan fitting. Hasil sambungan yang benar akan menyewa sehingga pipa tidak akan bocor. Secara umum hasil sambungan akan lebih kuat dari pada pipa itu sendiri.

- Fleksibilitas dan mudah dalam instalasi / pemasangan

Pipa PE DENYA dapat digulung hingga 25 kali diameter pipa. Hal ini memungkinkan untuk meghemat waktu pekerjaan dan penghematan fitting pipa yang secara otomatis akan mengurangi tingkat kebocoran akibar penyambungan yang tidak sempurna. Sifat Fleksible menjadikan pipa PE DENYA sebagai pilihan terbaik dibandingkan material lain (besi, semen, dll)

- Ketahanan terhadap korosi dan bahan kimia

Pipa PE secara signifikan tahan terhadap bahan kimia dan senyawa aktif gas dan bahan kima

- Daya tahan penghematan biaya jangka panjang

Daya tahan pipa PE diperkirakan antara 50 - 100 tahun bila dipergunakan sesuai dengan prosedur. Hal ini berarti pengurangan biaya penggantian jangka panjang



Sertifikat SNI



Sertifikat ISO

Diproduksi oleh :

PT. SINAR UTAMA NUSANTARA

Telp. (061) 7748 0238 - 7755 0087

Fax. (061) 732 4261

Jl. Batang Kuis KM 3,8 Pasar V, Desa Telaga Sari No 168

Tanjung Morawa - 20231

Deli Serdang - SUMUT

Website: www.denya.co.id

Email: info@denya.co.id

Distributor / Pemesanan

