



Quality Pipes...Quality Water



### Pipa HDPE untuk Air Bersih

ISO 4427-2 : 2007 / SNI 4829.2-2015

Pipa HDPE ( High Density Polyethylene ) adalah pipa yang digunakan untuk aplikasi pipa air bertekanan, yang mana dibagi dalam kelas-kelas PN 8 sampai dengan PN 16. Material yang digunakan adalah PE 100.

#### Pipa HDPE biasanya juga umum digunakan pada :

- Aplikasi pipa perkotaan
- Aplikasi pipa transmisi
- Aplikasi pipa pembuangan besar / limbah.
- Aplikasi pipa besar untuk irigasi, dll.

#### Keunggulan Pipa HDPE :

- Permukaan yang licin, aliran lancar dan tahan abrasi.
- Tahan Rayap.
- Tahan terhadap kelembaban, flexibel, anti karat, ringan dan tahan lama.
- Kuat, tahan banting dan benturan.
- Tahan segala cuaca, isolasi listrik yang bagus.
- Hampir tak pengaruh segala bahan kimia dan anti UV.
- Mudah penanganan dan pemasangan.
- Bebas perawatan.
- Umur pemakaian minimum 50 tahun.

Tabel Ukuran dan Kelas untuk Pipa HDPE, PE 100

Nominal	Diameter Luar		SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	Panjang Pipa
	Min	Max	Tebal Dinding	Tebal Dinding	Tebal Dinding	Tebal Dinding	
Ukuran			T	T	T	T	(M)
(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
			PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	
20	20.0	20.3	-	-	-	2.0	200 - 400
25	25.0	25.3	-	-	-	2.3	200 - 400
32	32.0	32.3	-	-	-	3.0	200 - 300
40	40.0	40.4	-	-	-	3.7	100 - 200
50	50.0	50.5	-	-	-	4.6	50 - 100
63	63.0	63.6	3.0	3.8	4.7	5.8	50 - 100
75	75.0	75.7	3.6	4.5	5.6	6.8	50 - 100
90	90.0	90.9	4.3	5.4	6.7	8.2	50 - 100
110	110.0	111.0	5.3	6.6	8.1	10.0	50 - 100
125	125.0	126.2	6.0	7.4	9.2	11.4	6 - 12
140	140.0	141.3	6.7	8.3	10.3	12.7	6 - 12
160	160.0	161.5	7.7	9.5	11.8	14.6	6 - 12
180	180.0	181.7	8.6	10.7	13.3	16.4	6 - 12
200	200.0	201.8	9.6	11.9	14.7	18.2	6 - 12
225	225.0	227.1	10.8	13.4	16.6	20.5	6 - 12
250	250.0	252.3	11.9	14.8	18.4	22.7	6 - 12
280	280.0	282.6	13.4	16.6	20.6	25.4	6 - 12
315	315.0	317.9	15.0	18.7	23.2	28.6	6 - 12
355	355.0	358.2	16.9	21.1	26.1	32.2	6 - 12
400	400.0	403.6	19.1	23.7	29.4	36.3	6 - 12
450	450.0	454.1	21.5	26.7	33.1	40.9	6 - 12
500	500.0	504.5	23.9	29.6	36.8	45.4	6 - 12
560	560.0	565.0	26.7	33.2	41.2	50.8	6 - 12
630	630.0	635.7	30.0	37.3	46.3	57.2	6 - 12



## Aksesoris Mechanical joint



TEE



REDUCER



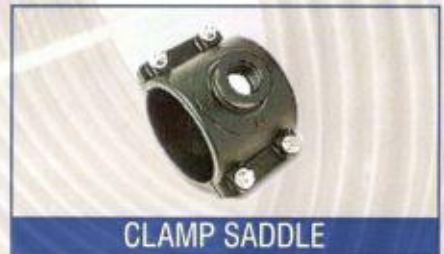
ELBOW



END CAP



COUPLING



CLAMP SADDLE

## Aksesoris Butt Fusion Joint Accesories



STUB END



REDUCER TEE



EQUAL TEE



REDUCER



ELBOW



END CAP

## Raw material properties

Density	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Melt Flow Rate (190°C/5Kg)	0,2 g/10 minute
Tensile Strength	28 Kg/cm <sup>2</sup>
Elongation at break	>600 %
Hardness	68
Tensile modulus	1100 Mpa

Diproduksi oleh :

**PT. INDRASARI KENCANA**

PVC Pipe, PE Pipe & Garden Hose Industry

Office : Jl. Puri No. 57-G Medan 20215

Tel : (061) 736 9919 - 734 9710 Fax : (061) 732 2191

Factory : Jl. Sentosa No. 19 Binjai Km. 12 Medan Indonesia

E-mail : Info@finnlon.com | Website : www.finnlon.com



Reg. No:120-04/86