

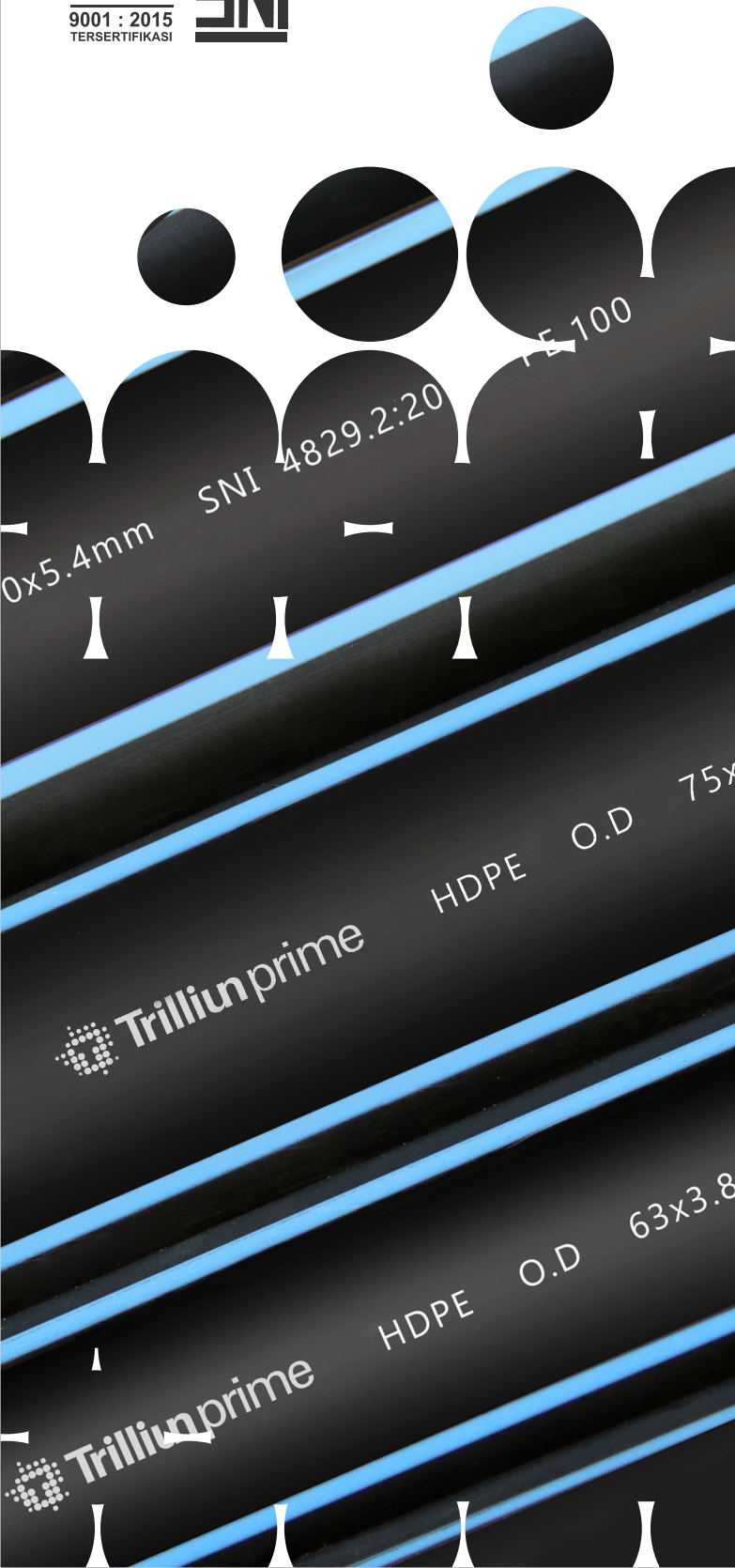
# Trillium prime

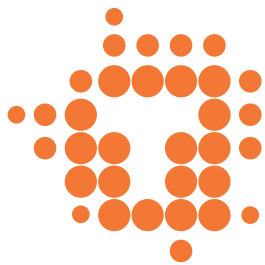
Premium HDPE Pipe



Reason #1.350.082.778

Memiliki *life time* lebih dari 50 tahun





# Trilliumprime

## Premium HDPE Pipe

Menjawab tantangan instalasi pipa air di daerah yang sulit, **Trillium** mempunyai produk andalan yakni **Trilliumprime**.

**Trilliumprime** adalah produk pipa HDPE premium yang didesain memiliki kekuatan tinggi dan menghasilkan aliran air yang optimum sehingga cocok digunakan untuk instalasi air bertekanan besar dan kebutuhan drainase untuk berbagai proyek swasta dan pemerintah.

### Keunggulan

- Fleksibel
- Tahan terhadap benturan
- Tahan terhadap bahan kimia
- Ringan, sehingga mempermudah dalam transportasi dan pemasangan
- Tahan karat

### Aplikasi Sistem

- Jaringan pipa bawah air
- Jaringan pipa di daerah sulit
- Distribusi air minum
- Saluran limbah

### Standar Produksi

Pipa HDPE **Trilliumprime** telah mendapatkan sertifikasi **SNI 4829.2:2015** - Sistem Perpipaan Plastik - Pipa Polietilena (PE) dan Fitting untuk Sistem Penyediaan Air Minum.

Sehingga Pipa HDPE **Trilliumprime** telah terbukti sebagai Pipa HDPE yang berkualitas dan telah melewati standar uji yang tinggi.

Pipa HDPE **Trilliumprime** dibuat dari bahan HDPE murni jenis PE 100 (dengan *design stress* 8 MPA) dan diproduksi dengan mesin berteknologi tinggi sehingga memiliki kekuatan, ketahanan dan elastisitas yang tinggi sehingga memiliki *life time* lebih dari 50 tahun. Pipa HDPE **Trilliumprime** tersedia dalam bentuk batangan dan gulungan (roll), sehingga mempermudah dalam proses *handling*, transportasi dan instalasi.

- Tahan abrasi dan sedimentasi
- Tahan terhadap suhu rendah, memiliki *brittleness point* (titik rapuh) jauh di bawah 0°C
- Tahan terhadap segala cuaca
- Memiliki *life time* lebih dari 50 tahun

- *Relining*, yaitu penggantian pipa dengan memasukan ke dalam pipa lama
- Pertanian

### Sertifikasi



Sertifikat SNI — Pipa Trilliumprime

## Spesifikasi Produk



Pipa PE Ø < = 90 mm



Pipa PE Ø > = 110 mm

Dimensi		PE 100			Meter/Roll			Meter/ Batang
		SDR 11	SDR 13.6	SDR 17				
		S - 5	S - 6.3	S - 8				
OD	ND	PN 16	PN 12.5	PN 10				
mm	Inch	mm	mm	mm	250	100	50	6
20	½"	2.0	-	-	●	●		
25	¾"	2.3	2.0	-	●	●		
32	1"	3.0	2.4	2.0	●	●		
40	1¼"	3.7	3.0	2.4		●		
50	1½"	4.6	3.7	3.0		●		
63	2"	5.8	4.7	3.8		●		
75	2½"	6.8	5.6	4.5			●	
90	3"	8.2	6.7	5.4			●	
110	4"	10.0	8.1	6.6				●
160	6"	14.6	11.8	9.5				●
200	8"	18.2	14.7	11.9				●

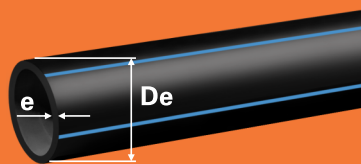
Standard Dimensional Ratio (SDR) atau rasio dimensi standar, digunakan untuk menggambarkan hubungan antara diameter pipa, ketebalan dinding dan tekanan nominal pipa. Berikut adalah persamaannya :

$$S = \frac{\sigma}{PN}$$

$$SDR = 2S + 1$$

$$SDR = \frac{De}{e}$$

$$\sigma \text{ PE 100} = 80 \text{ kgf/cm}^2$$



Keterangan :

- De = Diameter luar nominal pipa
- e = Tebal dinding nominal pipa
- PN = Tekanan nominal pipa
- SDR = Rasio dimensi standar pipa
- S = Seri pipa
- $\sigma$  = Design Stress

Reason #7.718.589

Solusi instalasi pipa air di medan yang sulit

www.trilliun.com




 trilliun.official



**Reason #125**

Customer satisfaction is our priority

**Reason #16.889**

Premium Pipe, Fitting,  
Hose, Gutter & Rope

*“Trilliun Mengaliri Dari Sabang Sampai Merauke”*

