

Trillium prime

Premium HDPE Pipe

ISO
9001 : 2015
TERTSERTIKASI

SZUTEST
CERTIFIED
COMPANY
ISO 45001

SZUTEST
CERTIFIED
COMPANY
ISO 14001

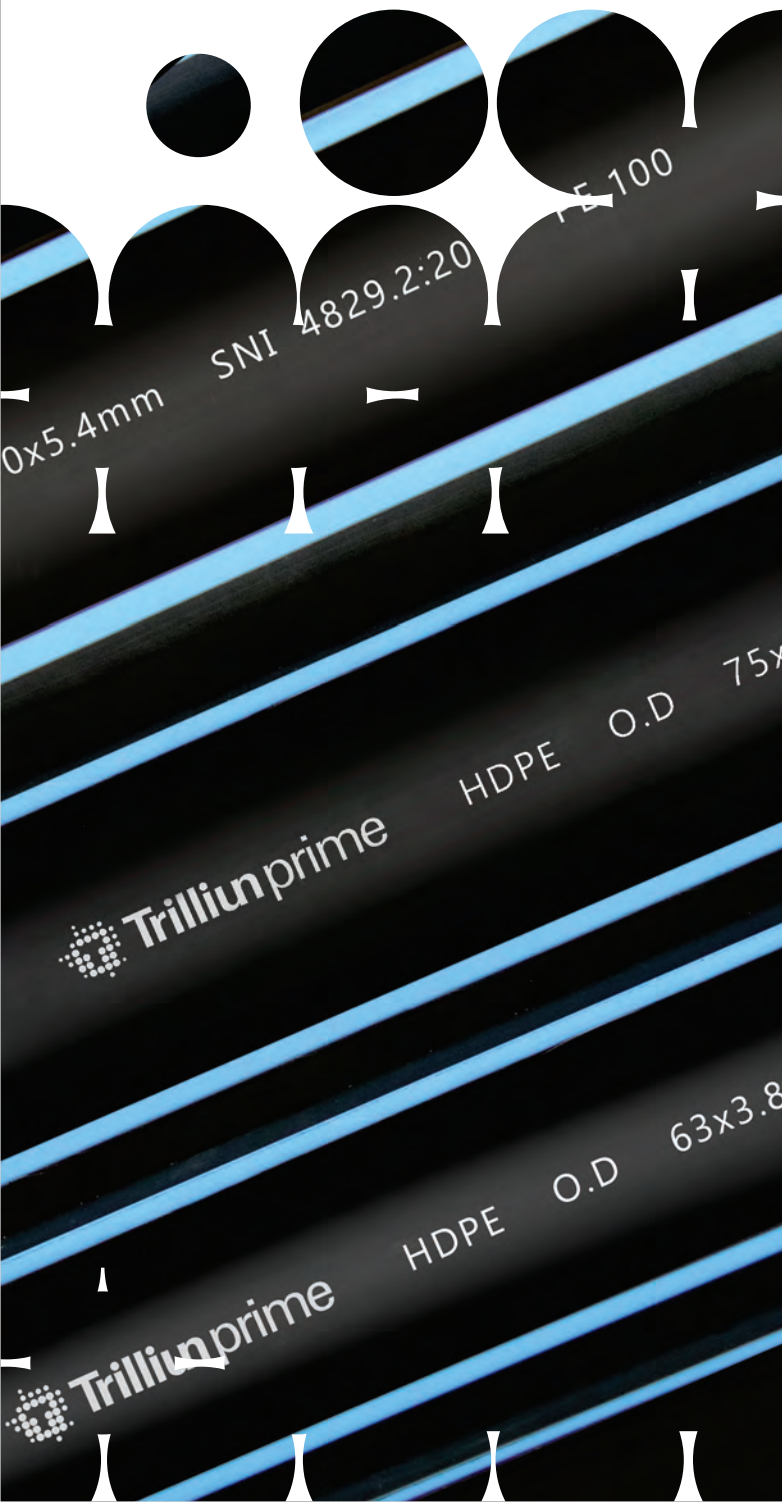
SNI

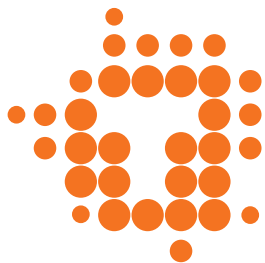
Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA
TKDN

Green Label
Indonesian
PRODUCT LEVEL
GOLD

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
- 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

Standar Produksi

Pipa HDPE **Trilliumprime** telah mendapatkan sertifikasi **SNI 4829.2:2015** - Sistem Perpipaan Plastik - Pipa Polietilena (PE) dan Fitting untuk Penyediaan Air Minum. Pipa HDPE **Trilliumprime** telah memenuhi standar **ISO 9001:2015**, **ISO 45001:2018 (OHSAS)** dan **ISO 14001:2015 (OHSAS)** dalam produksinya.

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.

Aplikasi Sistem

- Jaringan pipa bawah air
- Jaringan pipa di daerah sulit
- Distribusi air minum
- Saluran limbah
- *Relining*, yaitu penggantian pipa dengan memasukan ke dalam pipa lama
- Pertanian

Selain itu Pipa HDPE **Trilliumprime** telah memperoleh sertifikat **Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)** untuk mendukung produk dalam negeri, dan telah mendapat sertifikat **Green Label (Gold)** dari badan **Green Label Council Indonesia**, sehingga Pipa HDPE **Trilliumprime** telah terbukti sebagai pipa HDPE berkualitas dan telah melewati standar uji yang tinggi.

Sertifikat



Sertifikat ISO 9001:2015



Sertifikat ISO 45001:2018 (OHSAS)



Sertifikat ISO 14001:2015 (OHSAS)



Sertifikat SNI - Pipa Trillionprime



Sertifikat TKDN - Pipa Trillionprime



Sertifikat Green Label (Gold) - Pipa Trillionprime

Reason #7.718.589
Solusi instalasi pipa air di medan yang sulit

Spesifikasi Produk



Pipa PE Ø < = 90 mm



Pipa PE Ø > = 110 mm

Diameter		S-5	S-6,3	S-8	S-10	S-12,5
		SDR - 11	SDR - 13,6	SDR - 17	SDR - 21	SDR - 26
Nominal (Inch)	Outside (mm)	PN - 16	PN - 12,5	PN - 10	PN - 8	PN - 6
		Tebal (mm)	Tebal (mm)	Tebal (mm)	Tebal (mm)	Tebal (mm)
½"	20	2.0	-	1.6	-	-
¾"	25	2.3	2.0	1.6	-	-
1"	32	3.0	2.4	2.0	1.6	-
1 ¼"	40	3.7	3.0	2.4	2.0	1.6
1 ½"	50	4.6	3.7	3.0	2.4	2.0
2"	63	5.8	4.7	3.8	3.0	2.5
2 ½"	75	6.8	5.6	4.5	3.6	2.9
3"	90	8.2	6.7	5.4	4.3	3.5
4"	110	10.0	8.1	6.6	5.3	4.2
5"	125	11.4	9.2	7.4	6.0	4.8
	140	12.7	10.3	8.3	6.7	5.4
6"	160	14.6	11.8	9.5	7.7	6.2
	180	16.4	13.3	10.7	8.6	6.9
8"	200	18.2	14.7	11.9	9.6	7.7
10"	250	22.7	18.4	14.8	11.9	9.6
12"	315	28.6	23.2	18.7	15.0	12.1
14"	355	32.2	26.1	21.1	16.9	13.6
16"	400	36.3	29.4	23.7	19.1	15.3

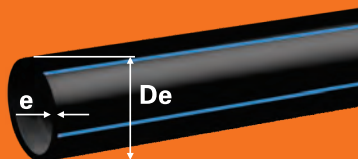
Standard Dimensional Ratio (SDR) atau rasio dimensi standar, digunakan untuk menggambarkan hubungan antara diameter pipa, ketebalan dinding dan tekanan nominal pipa. Berikut adalah persamaannya :

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

$$SDR = 2S + 1$$

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

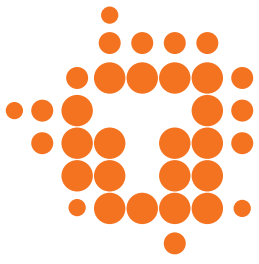
σ PE 100 = 80 kgf/cm²



Keterangan :

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





Trilliun prime

Premium HDPE Pipe

Referensi Proyek



Trilliunprime @Proyek PDAM Batu (Jatim)



Trilliunprime @Proyek PAMSIMAS Semarang (Jateng)



Trilliunprime @Proyek PAMSIMAS, Kec. Wado, Sumedang (Jabar)



Trilliunprime @Proyek PT. Bina Agro Tani (Sumatra)



Trilliunprime @Proyek Kilang Pertamina, Balikpapan (Kaltim)



Trilliunprime@Proyek PU (Sulteng)



Trilliunprime @Proyek SPAM desa Kec. Ruteng, Kab. Manggarai (NTT)



Trilliunprime @Proyek PDAM, Bangkalan, Madura (Jatim)



Trilliunprime @Proyek PAMDES Tirtosari, Kab. Sleman (DI Yogyakarta)

Pipa HDPE **Trilliunprime** telah dipercaya dan banyak dipakai di berbagai proyek swasta dan pemerintah di berbagai kota di Indonesia.

“Trilliun Mengaliri Dari Sabang Sampai Merauke”

a**Trilliun** reasons



Reason #125

Customer satisfaction is our priority

Reason #16.889

Premium Pipe, Fitting,
Hose, Gutter & Rope

“Trilliun Mengaliri Dari Sabang Sampai Merauke”

a **Trilliun** reasons

www.trilliun.com
f i g t v trilliun.official
Customer Care: 0811 2888 889

