

- MATERIAL -

BLACK COMPOUND



BANGGA BUATAN
INDONESIA

HIGH-DENSITY POLYETHYLENE
PIPE SYSTEMS

WESTPEX HDPE PIPE

WESTPEX HDPE PIPE

WESTPEX HDPE PIPE

PIPA

westpex
pipa modern

POLY HDPE

RINGAN | ANTI KARAT |
TAHAN SEGALA CUACA



PT. Bojong Westplas berdiri pada tahun 1991. Dengan pengalaman lebih dari 25 tahun memproduksi bahan baku plastik seperti PVC Compounds untuk aplikasi kabel & PVC Profile, XLPE (Cross Linked Polyethylene) Compound untuk Low Voltage Cable & PE Jacketing Compound.

Perusahaan kami melebarkan sayapnya ke Industri Pipa dengan merk "WESTPEX". WESTPEX sendiri memiliki misi menjadi produsen pipa terbesar di Indonesia untuk memproduksi pipa air bersih yang modern dan inovatif.

Produk WESTPEX merupakan barometer pipa masa depan dan menjadi market leader di Indonesia untuk pipa modern. WESTPEX merupakan produsen pipa PEX pertama di Indonesia dan Asia Tenggara. Pipa PPR juga menjadi salah satu produk andalan, dimana kami mensupply mayoritas untuk proyek-proyek pembangunan di Indonesia.

Tahan Lama **01****02** Memiliki Flexibilitas TinggiTahan Terhadap Berbagai Macam Chemical **03****04** Ringan & Kuat (Tingkat Keretakan Rendah)

KARAKTERISTIK

- Tidak Berkarat (Korosi)
- Jointing Yang Sempurna Menggunakan "Heat Fusion System"
- Ringan dan Dapat di Installasi Dengan Cepat
- Memiliki Daya Tahan "Water Hammer" Yang Tinggi
- Kuat dan Tahan Terhadap Tekanan Air Yang Tinggi

PIPA POLY HDPE

Pipa POLY HDPE WESTPEX terbuat dari bahan High Density Polyethylene, dengan grade PE-100. Pipa POLY HDPE WESTPEX Tersedia dalam bentuk batangan dan gulungan (Roll). Pipa POLY HDPE menjadi solusi tepat untuk penyaluran air bersih pada jaringan Infrastruktur, Industrial, Agricultural, Pertambangan, dan aplikasi lainnya. Telah teruji dan terbukti efektif untuk pengaplikasian di atas permukaan tanah, dibawah permukaan tanah, rawa-rawa, atau dibawah permukaan laut.

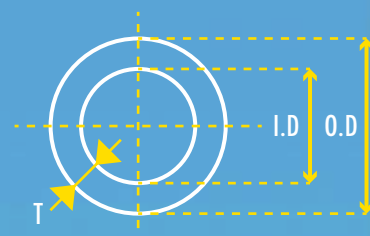
SERTIFIKASI

ISO 9001:2015	ISO 14001:2015	ISO 45001:2018	ISO 4427-2:2019	SNI 04829.2:2015	SERTIFIKAT TKDN

PRODUCT RANGE

OD (mm)	OD (Inch)	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,5	PN 16	PN 20
		SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9
		Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)	Thickness (mm)
20	½"	-	-	-	-	2.00	2.30
25	¾"	-	-	-	2.00	2.30	3.00
32	1"	-	-	2.00	2.40	3.00	3.60
40	1¼"	-	2.00	2.40	3.00	3.70	4.50
50	1½"	2.00	2.40	3.00	3.70	4.60	5.60
63	2"	2.50	3.00	3.80	4.70	5.80	7.10
75	2½"	2.90	3.60	4.50	5.60	6.80	8.40
90	3"	3.50	4.30	5.40	6.70	8.20	10.10
110	4"	4.20	5.30	6.60	8.10	10.00	12.30
160	6"	6.20	7.70	9.50	11.80	14.60	17.90
180	7"	6.90	8.60	10.70	13.30	16.40	20.10
200	8"	7.70	9.60	11.90	14.70	18.20	22.40
250	10"	9.60	11.90	14.80	18.40	22.70	27.90
315	12"	12.10	15.00	18.70	23.20	28.60	35.20
355	14"	13.60	16.90	21.10	26.10	32.20	39.70
400	16"	15.30	19.10	23.70	29.40	36.30	44.70
450	18"	17.20	21.50	26.70	33.10	40.90	50.30
500	20"	19.10	23.90	29.70	36.80	45.40	55.80
560	22"	21.40	26.70	33.20	41.20	50.80	62.50
630	24"	24.10	30.00	37.40	46.30	57.20	70.30
710	28"	27.20	33.90	42.10	52.20	64.50	79.30
800	32"	30.60	38.10	47.40	58.80	72.60	89.30

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPE SYSTEMS



□ Keterangan □

T : Thickness

I.D : Diameter Dalam

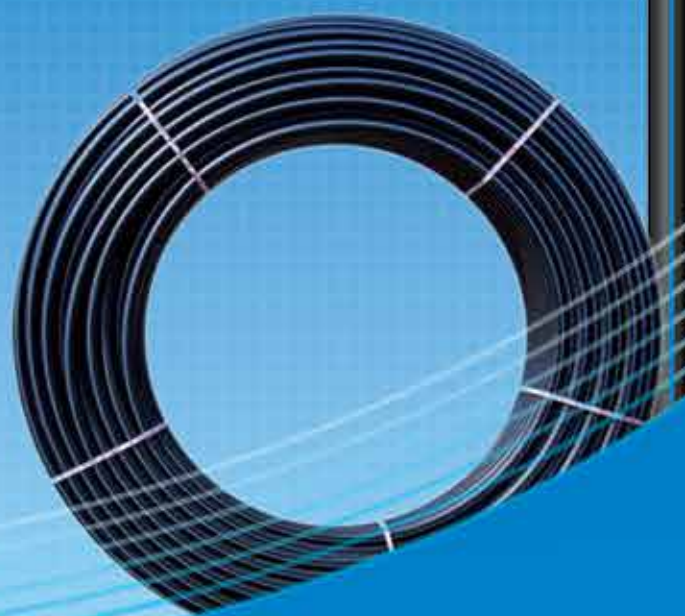
O.D : Diameter Luar

SDR (Standard Dimentional Ratio) :
Rasio Dimensi Standar Pipa

S : Seri Pipa

MATERIAL PROPERTY

PROPERTY	UNITS	PE 100
Density (Black Compound)	kg/m ³	940 - 960
Melt Flow Rate (190°C/2.16 Kg)	g/10 Min	< 0.15
Tensile Strength At Yield	Mpa	> 22
Elongation at Break	%	> 600
Modulus of Elasticity	Mpa	> 800
Softening Point	°C	124
Coefficient of Linear Expansion	°C	1.3 x 10 ⁻⁴
Thermal Conductivity	°C	0.4
Hardness By Shore D	Shore D	> 60



• BLACK COMPOUND •



KEUNGGULAN MATERIAL BLACK COMPOUND

- Perlindungan Yang Optimal Terhadap Sinar UV.
- Penyebaran Carbon Yang Merata Memperkuat Mechanical Properties.
- Permukaan Dinding Pipa Yang Lebih Licin.

NATURAL COMPOUND + BLACK MASTER BATCH



Material yang umum digunakan oleh pabrik HDPE di Indonesia.



→ **FITTING HDPE** ○

CUSTOMER SERVICE

62.21 55.966.124

 www.westpexpipe.co.id

 Westpex Indonesia  Westpex Training Center

 Westpex Indonesia  Pipa Pengganti PVC : Pipa Westpex