



**BANGGA BUATAN  
INDONESIA**



# **WESTPEX**

■ Flexibel ■ Kuat & Tahan Lama ■ Ramah Lingkungan

PT. BOJONG WESTPLAS berdiri pada tahun 1991. Perusahaan ini memproduksi bahan baku PVC Compounds, XLPE (Cross-Linked Polyethylene) dan PE Jacketing dan merupakan pelopor dalam pembuatan XLPE (Cross-Linked Polyethylene) untuk digunakan sebagai isolasi pada kabel bertegangan 1 KV - 10 KV seperti kabel pada tiang listrik disepanjang jalan.

Pada tahun 1995 kami memperluas aktivitas produk kami ke china dan memperluas wilayah pemasaran dengan mengexport produk kami ke Taiwan, Thailand, Vietnam, Malaysia, Singapura, Syria, India, Pakistan, Saudi Arabia, Turki, Yunani, Jepang, Fiji, Argentina, Austria, Peru dan Amerika.

Dengan latar belakang sebagai produsen bahan baku ini PT. Bojong Westplas berkomitmen menjadi pelopor industri pipa yang modern yang mengedepankan teknologi terbaru.

## KEUNGGULAN

- Kuat & Tahan Lama
- Sangat Flexibel
- Ramah Lingkungan ( bisa di daur ulang )

Pada era globalisasi ini kami PT. Bojong Westplas pun turut berkomitmen untuk mendukung upaya dunia mengurangi efek Global Warming, dengan memproduksi produk-produk ramah lingkungan.

Pada tahun 2020 ini kami memproduksi produk WESTPEX R yang lebih ramah lingkungan mengacu kepada produk Green Material yang harus memenuhi syarat dapat di **REUSE** (dipergunakan kembali), **REDUCE** (energi efisiensi dalam memproduksi produk), dan dapat di **RECYCLE** (dapat di daur ulang).

## • PIPA WESTPEX<sup>R</sup>

Westpex R dikembangkan secara khusus dimana produk ini menggunakan bahan baku PE High Performance yang mampu mengalirkan air panas dan dingin. Bahan baku ini dibuat dengan teknologi katalis terbaru dengan konsep mengacu kepada BOCD (Broad Orthogonal Co-monomer Distribution) pada struktur molekulnya dimana teknologi proses BOCD ini meningkatkan critical point mechanical properties polyethelene tanpa perlu adanya crosslinked pada molekul PE.

### Pressure PN 12.5

Size (mm)	Size (Inch)	Thickness (mm)	O.D (mm)	I.D (mm)
16	½	1.8	16	12.4
20	¾	1.9	20	16.2
25	1	2.3	25	20.4

Raw Material	non cross-linked polyethylene
Installation Process	Excellent
Assembly Operation	1
Recycle	Possible
Production Efficiency	Very Good
Main Application	UFH Hot/Water Supply Pipe





- Bebas Perawatan
- Meminimalkan Heat Lost & Kondensasi
- Praktis Dalam Pengiriman & Penyimpanan
- Desain Fleksibel & Pemasangan Lebih Cepat
- Tidak Ada Material Yang Terbuang (Dipotong Sesuai Kebutuhan)
- Dapat Didaur Ulang
- Sangat Baik Dalam Ketahanan Terhadap Tekanan Tinggi



## • SPECIFICATION •

Properties	ASTM D1238	190°C/2.16 kg	g/10min	0.6
» Physical				
Melt Index	ASTM D1238	190°C/2.16 kg	g/10min	0.6
Density	ASTM D1505	23°C	g/cm <sup>3</sup>	0.938
Softning Point (Vicat)	ASTM D1525	-	°C	124
» Mechanical				
Tensile Strength at Yield	ASTM D638	50mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	190
Tensile Strength at Break	ASTM D638	50mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	350
Elongation at Break	ASTM D638	50mm/min	%	700
Izod Impact Strength	ASTM D256	14°, 23°C	kg'cm/cm	N.B
Flexual Modulus	ASTM D790	2.8mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	5.600
Hardness (Shore D)	ASTM D2240	Shore D	-	56
E.S.C.R (F50)	ASTM D1693	50°C	hr	> 10.000

\*Note : Above given value should only be used as a guide and should not be considered as a guarantee.

## • PRESSURE TEST •

Item	Test Method	Condition	Test Time	Result
Internal Pressure Test	KS M3416	20°C, 10MPa	1h	Pass
Internal Pressure Test	KS M3416	95°C, 3.6MPa	165h	Pass
Internal Pressure Test	KS M3416	95°C, 3.5MPa	1.000h	Pass
Thermal Stability By Hydrostatic Pressure Test	KS M3416	110°C, 1.9MPa	8.760h	Pass

## • PEMASANGAN Dengan FITTING TEMBAGA

Sistem penyambungan untuk produk WESTPEXR ini dengan menggunakan Fitting Compression yang sudah terstandarisasi dengan Pipa WESTPEXR.



1. Untuk memotong pipa gunakan gunting pipa agar hasil potongan rapi & rata.



2. Masukkan ring pada pipa.



3. Besarkan ujung pipa dengan menggunakan rounder.



4. Masukkan pipa pada fitting. Pastikan pipanya menyentuh stopper.



5. Kencangkan ring menggunakan kunci pas / kunci pipa.



Original Fitting Bertulisakan "WESTPEXR" Pada Bodinya

**COPPER (TEMBAGA)**  
Anti Karat & Berlapis Chrome  
Seal Bahan Silicon Tahan Panas



**WESTPEX**