

PP-R PIPE

UNILON[®]

SYMBOL OF HIGH QUALITY PIPE



Pipa Unilon PP-R adalah pipa air yang bisa digunakan untuk air dingin dan panas bertekanan. Pipa Unilon PP-R tersedia dalam berbagai ukuran dan kelas tekanan yang berpacuan pada standard SNI ISO 15874:2012. Pipa Unilon PP-R dibuat menggunakan bahan dasar Polypropelene random copolymer, yang memiliki tingkat ketahanan lebih kuat terhadap air dengan temperatur tinggi dan zat-zat kimia yang memiliki sifat asam dan basa, jika dibandingkan dengan bahan plastik lain yang umum digunakan untuk membuat pipa air. Sistem penyambungan pipa Unilon PP-R juga tidak menggunakan lem, sehingga tidak mengkontaminasi air.

MECHANICAL PROPERTIES

UNILON PP-R PIPE RAW MATERIAL PROPERTIES

Material Properties	
Specific Gravity	0.905 g/cm ³
Tensile Modules	800 MPa
Tensile Strain at Yield (50mm/min.)	13.5%
Tensile Stress at Yield (50mm/min.)	25 MPa
Thermal Conductivity	0.24 W (m K)
Coefficient of Thermal Expansion (0°C / 70°C)	1.8*10E-4/K

Standar SNI ISO 15874-2:2012; DIN 8077:2008

ON / OD	Diameter Luar	S - 5 PN 10	S - 3,2 PN 16	S - 2,5 PN 20
(mm)	dn	Wall Thickness (mm)		
12	12	1,8 ^a	1.8	2.0
16	16	1,8	2.2	2.7
20	20	1.9 / 2.3	2.8	3.4
25	25	2,3	3.5	4.2
32	32	2,9	4.4	5.4
40	40	3.7	5.5	6.7
50	50	4.6	6.9	8.3
63	63	5.8	8.6	10.5
75	75	6.8	10.3	12.5
90	90	8.2	12.3	15.0
110	110	10.0	15.1	18.3
125	125	11.4	17.1	20.8
140	140	12.7	19.2	23.3
160	160	14.6	21.9	26.6

APPLICATIONS

PP-R PIPE
UNILON
SYMBOL OF HIGH QUALITY PIPE



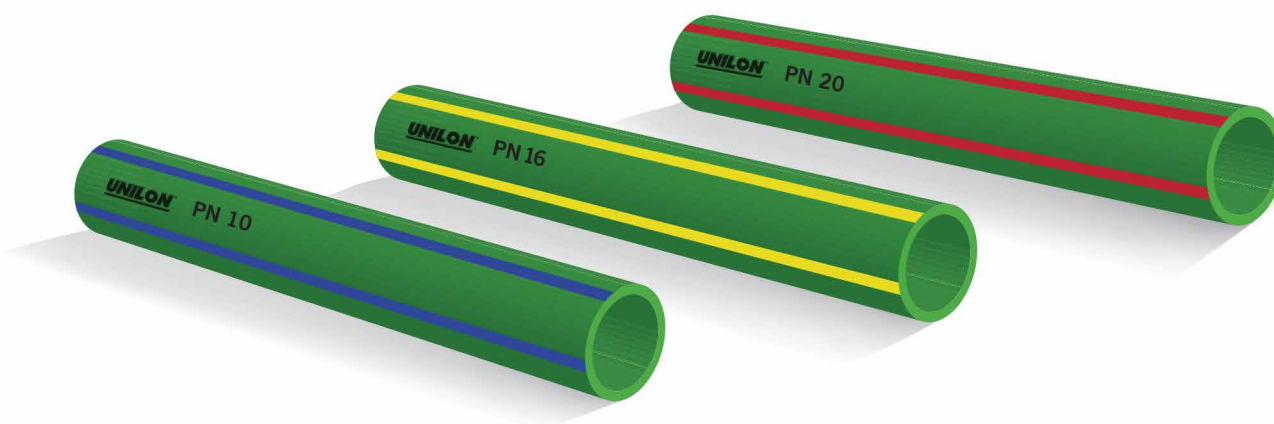
Industri



Pemukiman & Perkantoran



Komersial & Fasilitas Umum



FITTINGS

BUTT-WELD FITTINGS



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

1. Elbow 45°
2. Elbow 90°
3. Tee
4. Reducer

5. Coupler
6. Union Adaptor
7. Cap
8. Tee Female Threaded

9. Elbow Female Threaded
10. Reducer Female Thread



PT HARAPAN WIDYATAMA PERTIWI

Jl. Agung Karya V Blok B No. 8-9, Sunter Podomoro, Jakarta 14340

Tel. (021) 650-6403 (HUNTING) | Fax. (021) 651-0564, 651-0596

✉ sales@unilon.co.id   [unilon.indonesia](https://www.instagram.com/unilon.indonesia)  unilon.co.id