



PIPA PP-R RIFENG

Keunggulan Pipa PP-R Rifeng



Lancar tanpa hambatan



Tahan karat



Homogen sempurna



Food Grade



Tahan bahan kimia

Pipa PP-R Rifeng, terbuat dari **polypropylene random** berkualitas tinggi, yang bisa diaplikasikan baik pada perumahan maupun gedung komersial.

PP-R Rifeng telah mendapatkan sertifikasi Internasional sebagai transportasi air minum yang higienis dan tidak beresiko membahayakan kesehatan.



Standar Kualitas

- **ISO 15874**
Sistem Pemipaan Plastik Berbahan baku Polypropylene Untuk Instalasi Air Panas dan Bersih
- **ISO 228**
Pengujian Sistem Drat (Uji tekanan tidak pada drat)
- **ISO 7**
Pengujian Sistem Drat (Uji tekanan pada drat)
- **DIN 8077**
Dimensi pada Polypropylene
- **DIN 8078**
Pipa Polypropylene - Kebutuhan Uji Kualitas Umum

PIPA PP-R

Pengujian	Unit	Nilai
Density	g/cm ³	0.9
Tensile Stress at Yield	Mpa	25
Elongation at Break	%	> 50
Tensile Modulus	Mpa	800
Coefficient of Linear Thermal Expansion	K ⁻¹	1.5 x 10 ⁻⁴
Thermal Conductivity	W/mK	0.24



SPEKIFIKASI PIPA PP-R

Specification	PPR S5 (PN10/12.5)	PPR S4 (PN16)	PPR S2.5 (PN20/25)
Working Temperature	3 ~ 60°C	3 ~ 60°C	3 ~ 95°C
Working Pressure	12.5 Bar	16 Bar	25 Bar
Life Time	50 Years	50 Years	50 Years
Food Grade	✓	✓	✓

Diameter (mm)	Thickness (mm)		
	S-5 (SDR 11) PN 10/12.5	S-4 (SDR 9) PN 16	S-2.5 (SDR 6) PN 20/25
20	2.0	2.3	3.4
25	2.3	2.8	4.2
32	2.9	3.6	5.4
40	3.7	4.5	6.7
50	4.6	5.6	8.3
63	5.8	7.1	10.5
75	6.8	8.4	12.5
90	8.2	10.1	15.0
110	10.0	12.3	18.3
160	14.6	17.9	26.6



**FOOD
GRADE**
QUALIFICATION



FITTING PP-R



• Swallow-tailed structure

- Struktur ekor burung memastikan tidak ada kebocoran, kinerja tahan udara yang sangat baik dan koneksi yang lebih aman.



Swallow-tailed structure



• Common structure

- Bagian plastik dari struktur fitting PPR biasa, cenderung akan berubah bentuk ketika suhu berfluktuasi sehingga kebocoran dapat terjadi.

APLIKASI PRODUK



Dapat diaplikasikan diberbagai tempat dan kebutuhan.

CERTIFICATES



GERMANY



SPAN



EU



GERMANY



USA



Sweden

FOR MORE INFORMATION



▶ RIFENG INDONESIA



📷 @rifeng.idn

www.rifeng.id