

SWALLOW PIPA PP-R

Keterangan Produk

- **Material** : Polypropylene Random
- **Ukuran** : 20mm ~ 160mm
- **Tekanan** : 10 bar ~ 20 bar
- **Standard** : DIN 8077-78
- **Warna** : Hijau
- **Kemasan** : 4 Meter (Batang)

Kelebihan

- **Tahan Panas** : Temperatur kerja sampai 70°C, suhu maksimal sementara sampai dengan 95°C.
- **Tidak Beracun** : Tidak mengandung logam berat dan tidak tercemari bakteri.
- **Tahan Korosi** : Tahan terhadap kimia dan elektron korosi.
- **Kapasitas Aliran Besar** : Lapisan dinding dalam pipa halus dan rendah gesekan.
- **Fleksibel** : Bisa dikemas dalam gulungan/roll
- **Murah Biaya Instalasi**: Ringan dan mudah dalam pemasangan.
- **Daya Tahan** : Lebih dari 50 tahun jika digunakan dengan tepat.
- **Bebas Biaya Perawatan.**
- **Hasil Sambungan Pipa senyawa dengan fitting sehingga tidak akan terjadi kebocoran/**
- **Ramah Lingkungan.**

Physical Properties

Properties	Typical Value	
Specific Gravity, g/cm ³ (20°C)	0.89~0.91	
Tensile Strength, bar	>20	
Modulus of Elasticity, N/mm ² (20°C)	800	
Thermal Conductivity, w/(m·k) (20°)	0.23~0.24	
Coefficient of Linear Expansion, mm/(m·k)	0.14~0.16	
Longitudinal Reversion, % (135°C, 2h)	<2	
	20°C, 1h, Hoop Stress is 160 bar	No Failure
Hydraulic Pressure Test	95°C, 1000h, Hoop Stress is 30.5 bar	No Failure
	110°C, 8760h, Hoop Stress is 10.9 bar	No Failure

Kegunaan

- Pipa Air Dingin Dan Air Panas
- Pipa Pemanasan Lantai Dan Dinding
- Pipa AC/Chiller
- Pipa Cairan Kimia
- Pipa Air Minum
- Pipa Air Bersih

Spesifikasi

PN 10 Pipa Air Dingin		PN 16 Pipa Air Dingin & Panas		PN 20 Pipa Air Dingin & Panas	
Diameter Luar	Tebal Dinding	Diameter Luar	Tebal Dinding	Diameter Luar	Tebal Dinding
20 mm	2.2 mm	20 mm	2.8 mm	20 mm	3.4 mm
25 mm	2.3 mm	25 mm	3.5 mm	25 mm	4.2 mm
32 mm	2.9 mm	32 mm	4.4 mm	32 mm	5.4 mm
40 mm	3.7 mm	40 mm	5.5 mm	40 mm	6.7 mm
50 mm	4.6 mm	50 mm	6.9 mm	50 mm	8.3 mm
63 mm	5.8 mm	63 mm	8.6 mm	63 mm	10.5 mm
75 mm	6.6 mm	75 mm	10.3 mm	75 mm	12.5 mm
90 mm	8.2 mm	90 mm	12.3 mm	90 mm	15.0 mm
110 mm	10 mm	110 mm	15.1 mm	110 mm	18.3 mm
125 mm	11.4 mm	125 mm	17.1 mm	125 mm	20.6 mm
160 mm	14.6 mm	160 mm	21.9 mm	160 mm	26.6 mm

