RUCIKA

Dimana air mengalir sampai jauh

SOLUSI TOTAL SISTEM PERPIPAAN

RUCIKA
JIS

TOP BRAND · Superbrands INDONESIA'S CHOICE · CALCIUM ZINC TANPA TIMBAL

Aplikasi Pipa uPVC Air Bersih Bertekanan dan Buangan Standar JIS

RUCIKA JIS

RUCIKA JIS terbuat dari bahan polimer *uPVC (unplasticized polyvinyl chloride)* yang banyak sekali kelebihannya dibanding polimer plastik lainnya. Rucika JIS berstandar JIS (Japanese Industrial Standard) memiliki *safety factor* yang lebih tinggi dalam hal ketebalan pipa. Rucika Standar JIS telah dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan instalasi pipa air minum dan air limbah di rumah-rumah maupun gedung bertingkat sejak lebih dari 45 tahun yang lalu.

Keunggulan dan Manfaat

Standar JIS

Memenuhi standar *Japanese Industrial Standard* (JIS) yang menerapkan standar beserta metoda pengujian untuk menjamin kualitas produk pipa **RUCIKA JIS**.

Menggunakan Aditif Khusus

Dapat mereduksi pengaruh UV (*Ultra Violet*) terhadap pipa dalam jangka waktu tertentu.

Tahan Terhadap Kontaminasi Bahan Kimia

Dapat digunakan pada kondisi asam dan basa.

Dapat Digunakan Untuk Berbagai Jenis Sistem Air Bersih dan Air Limbah

RUCIKA diproduksi dalam 2 kelas, yaitu kelas VP/AW untuk aplikasi air bersih bertekanan dan VU/D untuk aplikasi air limbah tidak bertekanan.

Dapat Didaur Ulang

Ramah lingkungan karena terbuat dari bahan plastik yang dapat di daur ulang.

Memiliki Beraneka Ragam Sambungan / Fitting

Menjamin instalasi terpasang dalam satu sistem.

Kuat dan Tidak Mudah Pecah

Karena dibuat dari resin *uPVC* dan aditif yang diformulasikan secara khusus berdasarkan pengalaman lebih dari 45 tahun.

Anti Karat dan Tahan Lama

Tidak berkarat dan tahan lama.

Termasuk Isolator yang Baik.

Telah Mendapatkan Sertifikat Green Label Indonesia dengan Peringkat GOLD.

JENJANG PRODUK

Pipa **RUCIKA JIS** dapat diklasifikasikan menjadi 2 (dua) kelas :

1. Kelas VP/AW, untuk air bertekanan tinggi sampai tekanan kerja 10 bar dengan 14 macam ukuran diameter dari 22 mm (½") sampai 318 mm (12").
2. Kelas VU/D. untuk saluran pembuangan dan limbah dengan 10 macam ukuran diameter dari 48 mm (1½") sampai 318 mm (12").

Kedua kelas tersebut tersedia dalam panjang standar 4 meter.

KELAS VP/AW (Pipa bertekanan, dengan tekanan maksimal : 10kg/cm²)				
DIAMETER		Tebal Dinding (mm)	Panjang (m)	Sistem Penyambungan
mm	inch			
22	½"	2,70	4	SC
26	¾"	2,70	4	SC
32	1"	3,10	4	SC
42	1¼"	3,10	4	SC
48	1½"	3,60	4	SC
60	2"	4,10	4	SC
76	2½"	4,10	4	SC
89	3"	5,50	4	SC
114	4"	6,60	4	SC
140	5"	7,00	4	SC
165	6"	8,90	4	SC
216	8"	10,30	4	SC
267	10"	12,70	4	SC
318	12"	15,10	4	SC

KELAS VU/D (Pipa tidak bertekanan, dengan tekanan maksimal : 5kg/cm²)				
DIAMETER		Tebal Dinding (mm)	Panjang (m)	Sistem Penyambungan
mm	inch			
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
48	1½"	1,80	4	SC
60	2"	1,80	4	SC
76	2½"	2,20	4	SC
89	3"	2,70	4	SC
114	4"	3,10	4	SC
140	5"	4,10	4	SC
165	6"	5,10	4	SC
216	8"	6,50	4	SC
267	10"	7,80	4	SC
318	12"	9,20	4	SC

SC: *Solvent Cement* (penyambungan dengan lem PVC)

Standar Kualitas

- JIS K 6741:2016 *Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) pipes*
- JIS K 6742:2016 *Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) pipes for water supply*

Karakteristik Bahan

Pipa **RUCIKA JIS** terbuat dari uPVC yang bersifat *thermoplastic*, tidak korosif, tidak larut dalam air, isolator yang baik, kuat dan ringan.

Physical Properties

Specific gravity	= 1,40 g/cm^3
Coefficient of linear expansion	= 8 x 10^{-2} mm/m.°C
Thermal conductivity	= 0,15 W/m.°C
Modulus of elasticity	= 3000 N/mm^2
Surface resistance	> 10^{12} Ohm

Aplikasi Sistem

Sambungan/fitting dan pipa *uPVC* **RUCIKA** sesuai untuk aplikasi:

- Instalasi saluran pipa air bersih
- Instalasi saluran pipa limbah
- Instalasi saluran pipa irigasi
- Instalasi saluran pipa ventilasi

Proses Penyambungan

1. Bersihkan kotoran pada permukaan *spigot* dan *socket* dengan kain bersih.
2. Ukur kedalaman *socket* dan beri tanda dengan spidol pada *spigot*.
3. Oleskan secukupnya lem pipa PVC **RUGLUE** pada permukaan *socket* dan dilanjutkan dengan *spigot*.
4. Sambungkan dengan segera dan posisi sambungan ditahan sesaat agar tidak berubah.
5. Bersihkan sisa kelebihan Lem Pipa PVC **RUGLUE** pada permukaan *spigot* dan *socket*.

Usahakan untuk proses beberapa saat, posisi sambungan jangan berubah.