RUCIKA

Dimana air mengalir sampai jauh

SOLUSI TOTAL SISTEM PERPIPAAN

# Aplikasi Pipa uPVC Air Bersih Bertekanan dan Buangan

RUCIKA Standard

TOP BRAND

CALCIUM ZINC
TANPA TIMBAL

GOLD

## RUCIKA STANDARD

RUCIKA STANDARD terbuat dari bahan polimer *uPVC* (*unplasticized polyvinyl chloride*) yang banyak sekali kelebihannya dibanding polimer plastik lainnya, seperti : tahan terhadap korosi, kuat, ringan, mudah dalam penyambungan dan pemeliharaan.

## Keunggulan dan Manfaat

- ☒ **Standar Kualitas Internasional.**
- ☒ **Mengandung calcium zinc tanpa timbal.**
- ☒ **Kuat dan tidak mudah pecah.**
  Mengandung resin uPVC dan aditif.
- ☒ **Menggunakan aditif khusus.**
  Dapat mereduksi pengaruh UV (*ultra violet*) terhadap pipa dalam jangka waktu yang lama.
- ☒ **Tahan terhadap kontaminasi bahan kimia.**
- ☒ **Dapat digunakan untuk berbagai jenis sistem air bersih dan buangan.**
- ☒ **Terbuat dari uPVC yang bersifat thermoplastic.**
  sehingga dapat di daur ulang.
- ☒ **Memiliki beraneka ragam fitting / sambungan.**
  Menjamin instalasi terpasang dalam satu sistem.
- ☒ **Tahan Lama**
  **Tidak dapat berkarat dan bebas pemeliharaan.**
- ☒ **Termasuk isolator yang baik.**

# Jenjang Produk

Pipa **Rucika Standard** diklasifikasikan menjadi 2 ( dua ) kelompok :

1. Kelas AW, untuk air bertekanan tinggi sampai tekanan kerja 10 bar dengan 14 macam ukuran diameter dari 1/2 inch sampai 12 inch.
2. Kelas D, untuk saluran pembuangan dan limbah dengan 11 macam ukuran diameter dari 1-1/4 inch sampai 12 inch.

Kedua kelompok tersebut tersedia dalam panjang standar sampai 4 meter.

## KELAS AW

| Diameter | | Tebal Dinding (mm) | Panjang (meter) | Sistem Penyambungan |
|---|---|---|---|---|
| inch | mm | | | |
| 1/2 | 22 | 1,50 | 4 | SC |
| 3/4 | 26 | 1,80 | 4 | SC |
| 1 | 32 | 2,00 | 4 | SC |
| 1¼ | 42 | 2,30 | 4 | SC |
| 1½ | 48 | 2,30 | 4 | SC |
| 2 | 60 | 2,30 | 4 | SC |
| 2½ | 76 | 2,60 | 4 | SC |
| 3 | 89 | 3,10 | 4 | SC |
| 4 | 114 | 4,10 | 4 | SC |
| 5 | 140 | 5,40 | 4 | SC |
| 6 | 165 | 6,40 | 4 | SC |
| 8 | 216 | 8,30 | 4 | SC |
| 10 | 267 | 10,30 | 4 | SC |
| 12 | 318 | 12,20 | 4 | SC |

## KELAS D

| Diameter | | Tebal Dinding (mm) | Panjang (meter) | Sistem Penyambungan |
|---|---|---|---|---|
| inch | mm | | | |
| 1¼ | 42 | 1,30 | 4 | SC |
| 1½ | 48 | 1,30 | 4 | SC |
| 2 | 60 | 1,30 | 4 | SC |
| 2½ | 76 | 1,40 | 4 | SC |
| 3 | 89 | 1,60 | 4 | SC |
| 4 | 114 | 2,00 | 4 | SC |
| 5 | 140 | 2,60 | 4 | SC |
| 6 | 165 | 3,00 | 4 | SC |
| 8 | 216 | 4,20 | 4 | SC |
| 10 | 267 | 5,20 | 4 | SC |
| 12 | 318 | 6,20 | 4 | SC |

SC: *Solvent Cement* ( penyambungan dengan lem )

RUCIKA STANDARD

## *Physical Properties*

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

## Aplikasi Sistem

Rucika memproduksi pipa uPVC yang sesuai untuk :
- ☒ Saluran air bersih
- ☒ Saluran pembuangan
- ☒ Saluran limbah
- ☒ Saluran irigasi
- ☒ Pipa ventilasi

## Karakteristik Bahan

**Rucika Standard** terbuat dari uPVC yang bersifat thermoplastic, tidak korosif, tidak larut dalam air, isolator yang baik, kuat dan ringan.

## Standar Kualitas

**Rucika Standard** mengacu pada JIS dan ISO standar.

## Proses Penyambungan

1.Bersihkan kotoran pada permukaan spigot dan socket dengan cleaner.

2.Ukur kedalaman socket dan beri tanda dengan spidol pada spigot.

3.Oleskan secukupnya lem pipa pvc RUGlue pada permukaan socket dan dilanjutkan dgn 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.