

RUCIKA

Dimana air mengalir sampai jauh



Aplikasi Pipa Air Buangan & Drainase Standar Nasional Indonesia



RUCIKA
LITE





RUCIKA LITE

Sejalan dengan meningkatnya kesadaran akan lingkungan hidup yang sehat dan asri, **RUCIKA LITE** merupakan sistem pipa PVC yang dirancang untuk menggantikan sistem pembuangan terbuka. **RUCIKA LITE** hadir untuk menjadi pilihan bagi para *owner*, konsultan, dan kontraktor dalam menjawab kebutuhan akan jaringan pembuangan terpadu dalam proses urbanisasi dan pertumbuhan kota yang pesat.

Keunggulan dan Manfaat

•Kualitas Internasional

•**Kuat dan Tidak Mudah Pecah**
Mengandung resin PVC dan aditif.

•Sistem Air Buangan Terlengkap

Pipa, *fitting* dan aksesoris tersedia lengkap dalam berbagai ukuran sesuai standar SNI.

•Mudah dan Cepat dalam Pemasangan

Sistem sambungan *rubber ring joint / push fit joint*.

•Ringan

Mudah dalam transportasi dan pemasangan.

•Tahan Lama

Dibuat dari bahan *Poly Vinyl Chloride* yang bersifat *non-corrosive* dan *abrasion resistant*.

•Permukaan yang Halus

Permukaan dalam pipa yang halus meminimalisasi *pressure losses*.

•Tahan Terhadap Bahan Kimia

Memiliki daya tahan yang istimewa terhadap berbagai bahan kimia ekstrim.

Jenjang Produk



| Jenis | Diameter | | Tebal Dinding (mm) | Panjang Efektif (m) |
|--------|----------|-----|-----------------------|------------------------|
| | inch | mm | | |
| Type A | 3 | 90 | 1.8 | 6 |
| Type B | 3 | 90 | 3.2 | 6 |
| SDR 41 | 4 | 110 | 3.2 | 6 |
| | 6 | 160 | 4.0 | 6 |
| | 8 | 200 | 4.9 | 6 |
| | 10 | 250 | 6.2 | 6 |
| | 12 | 315 | 7.7 | 6 |
| | 16 | 400 | 9.8 | 6 |
| | 20 | 500 | 12.3 | 6 |
| | 24 | 630 | 15.4 | 6 |

Selain menawarkan pipa dalam berbagai ukuran, **RUCIKA LITE** juga menyediakan koleksi lengkap aksesoris dan *fitting injection* sehingga memberikan ruang gerak yang leluasa dalam merancang sistem pembuangan yang terpadu.

Aplikasi Sistem

RUCIKA LITE digunakan sebagai sistem perpipaan bawah tanah untuk jaringan pembuangan dan air hujan, yang cocok untuk daerah rumah tinggal, komersial, dan industri.

Standar Kualitas

Mengacu pada standar :

- ISO 4435:1991 : *Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized Poly Vinyl Chloride (u-PVC)*.
- SNI 06-0162-1987 : Pipa PVC untuk saluran air buangan di dalam dan di luar bangunan.
- SNI 06-0178-1987 : Sambungan pipa PVC untuk saluran air buangan di luar dan di dalam bangunan.

Physical Properties

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Specific gravity | = 1.40 g/cm ³ |
| Coefficient of linear expansion | = 8×10^{-2} mm/m.°C |
| Thermal conductivity | = 0.15 W/m.°C |
| Modulus of elasticity | = 3000 N/mm ² |
| Surface resistance | > 10 ¹² Ohm |

Karakteristik Bahan

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

Proses Penyambungan

1. Berilah *chamfer* (sudut 15°) pada *spigot* pipa yang akan disambungkan.
2. Bersihkan kotoran pada permukaan *spigot* dan *socket* dengan *cleaner*.
3. Ukur kedalaman *socket* dan beri tanda dengan spidol pada *spigot*.
4. Pasang ring karet pada alurnya dengan posisi lidah karet menghadap ke dalam.
5. Oleskan *lubricant* pada *socket* RRJ dan setengah panjang *spigot* yang telah diberi tanda spidol.
6. Posisikan pipa *spigot* dalam satu sumbu dengan ujung *socket* pipa atau *fitting* pasangannya kemudian dorong keduanya dengan gerakan perlahan dan memutar sampai tanda kedalaman spidol.

