
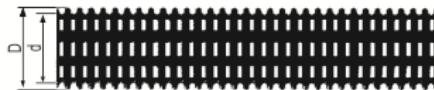


FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

DUTO DRENO CORRUGADO (CIMDRENO)

| | |
|---------------------------------|---|
| Classe | NORMATIZADO |
| Matéria Prima | Polietileno de Alta Densidade (PEAD) |
| Tipo | Anelado |
| Cor | Preto |
| Diâmetros | 65mm- 100mm - 110mm - 125mm – 160mm |
| Norma Vigente | NBR 15073:2004 – Tubos Corrugados de PVC e de Polietileno para Drenagem Subterrânea Agrícola |
| Aplicação | Drenagem de solos agrícolas e urbanos, campos de futebol, rodovias, loteamentos, aterros, barragens, obras de contenção entre outros. |
| Identificação no produto | Etiqueta com informações sobre fabricante, dimensões, data de fabricação e rastreabilidade. |
| Acessórios / Conexões | LUVA DE EMENDA  Fabricado em PE para unir lances de dutos de mesmo diâmetro. |

DIMENSÕES



| Ø Nominal | | Ø externo D(mm) | Ø interno mín. d (mm) | Comprimento do rolo (metros) |
|------------|-------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|
| mm | pol | | | |
| 65 | 2 ½ " | 65,00 | 50,00 | 50 m |
| 100 | 4 " | 100,00 | 80,00 | 50 m |
| 110 | 4 " | 110,00 | 93,00 | 50 m |
| 125 | 5 " | 124,50 | 102,00 | 50 m |
| 160 | 6 " | 160,00 | 135,00 | 50 m |

ENSAIOS E CONTROLE DE QUALIDADE

| ENSAIOS | UNIDADE | NORMA | CIMDRENO | ESPECIFICAÇÕES |
|-------------------------------------|----------------------|-----------|----------|---|
| Aspecto Visual | OK | NBR 15073 | OK | Cor e aspecto uniforme, isento de bolhas, rachaduras ou defeitos |
| Densidade | (g/cm ³) | NBR 14684 | OK | ≤ 0,938 |
| Índice de Fluidez (190°C / 5,00 kg) | (g/10min) | NBR 9023 | OK | ≤ 1,60 |
| Abertura para Admissão de Água | cm ² /m | NBR 15073 | OK | Ø 65 mm ≥ 20 cm ² /m Ø 100 mm ≥ 25 cm ² /m Ø 110 mm ≥ 28 cm ² /m Ø 125 mm ≥ 31 cm ² /m Ø 160 mm ≥ 40 cm ² /m |

MANUSEIO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

| | |
|----------------------------|---|
| Manuseio Transporte | Transportar na posição horizontal c/ a distribuição apoiada em toda a extensão. Evitar choques, atritos ou contato com elementos que possam comprometer a integridade do mesmo, tais como objetos metálicos, pedras, pontiagudos, entre outros. Durante a operação de descarga retirar cuidadosamente o produto do veículo e não lançar ao solo, evitando a concentração de cargas em um único ponto. |
| Armazenamento | Disponer na forma horizontal (deitados) e sobrepostos em camadas de até 5 (cinco) unidades, em local isento de elementos que possam danificar. Preferencialmente armazenar em local abrigado. Não expor ao sol por um período superior a 6 (seis) meses. |

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

INFORMAÇÕES BÁSICAS SOBRE A INSTALAÇÃO DO PRODUTO

A escavação deve ser feita de acordo com a marcação topográfica respeitando a declividade e o tipo de aplicação da drenagem. Sugere-se declividade mínima de 0,50 %. A colocação de manta geotêxtil é opcional, obedecendo aos projetos pertinentes. No caso de uso de manta esta pode ser colocada de duas formas: 1ª. Opção - envolta do duto dreno: sugere-se dispor de camada de brita grossa ao fundo da vala e após assentar o duto dreno já envolto na manta. Em seguida dispor de outra camada de brita média e finalizar com camada de brita fina e terra natural. 2ª. Opção – manta preenchendo os fundos e laterais: sugere-se preencher todo o fundo e as laterais com a manta, deixando sobras para fechar. Dispor do duto e cobri-lo com brita, fechando toda a vala. Cobrir a vala com a sobra da manta e finalizar com camada de brita e terra natural. A manta e as camadas de brita auxiliam para que a água seja drenada e que areia e ou sujeira não cheguem até o duto dreno.