


FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

DUTO DRENO CORRUGADO (CIMDRENO)	
Classe	COMERCIAL
Matéria Prima	Polietileno de Alta Densidade (PEAD)
Tipo	Anelado
Cor	Preto
Dímetros	65mm- 100mm - 110mm - 125mm – 160mm
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	CIMDRENO	ESPECIFICAÇÕES
Aspecto Visual	OK	OK	Cor e aspecto uniforme, isento de bolhas, rachaduras ou defeitos
Densidade	(g/cm ³)	OK	≤ 0,938
Abertura para Admissão de Água	cm ² /m	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	Dispor 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.