

Super

KNTS



**Tubo PEAD corrugado
com paredes estruturadas**

- 
- Grandes Diâmetros
 - Super Resistente
 - Fácil Instalação
 - Maior Vida Útil

Kanaflex[®]

KNTS Super

O KNTS Super é um tubo corrugado de dupla parede, sendo a interna lisa e a externa corrugada anelar fabricado em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão.

Desenvolvido para resistir aos esforços mecânicos e ao ataque dos agentes químicos encontrados nos líquidos captados ou de entorno (subsolo). É fornecido em barra, tipo ponta, bolsa e anel.

O KNTS Super destina-se a condução de grande volume de água ou esgoto, proporcionando ao sistema alta vazão e velocidade.

A performance de instalação do KNTS Super é excelente, pois o produto alia leveza, resistência e grande facilidade de assentamento na vala.

Com alto desempenho na condução de fluidos (Coeficiente de Manning igual a 0,010) resolve os problemas das redes dos centros urbanos e das obras com dificuldade de desemboque.

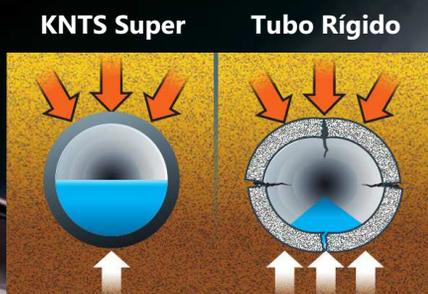
| Série DN/DI (mm) | Diâmetro Externo (mm) | Classe de Rigidez SN (kN/m ² ou kPa) | Espessura Parede Interna (mm) | Fornecimento em Barra (m) |
|------------------|-----------------------|---|-------------------------------|---------------------------|
| 250 | 296,0 | 4 ou 8 | 1,5 | 6 |
| 300 | 371,0 | 4 ou 8 | 1,7 | 6 |
| 400 | 465,0 | 4 ou 8 | 2,3 | 6 |
| 500 | 586,0 | 4 ou 8 | 3,0 | 6 |
| 600 | 704,0 | 4 ou 8 | 3,5 | 6 |
| 800 | 903,0 | 4 | 4,5 | 6 |
| 1.000 | 1.141,0 | 4 | 5,0 | 6 |
| 1.200 | 1.387,0 | 4 | 5,0 | 6 |

Série DN/DI. Diâmetro Nominal corresponde ao Diâmetro Interno.

Os dados podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Maior resistência à ação de cargas externas

Dupla Parede

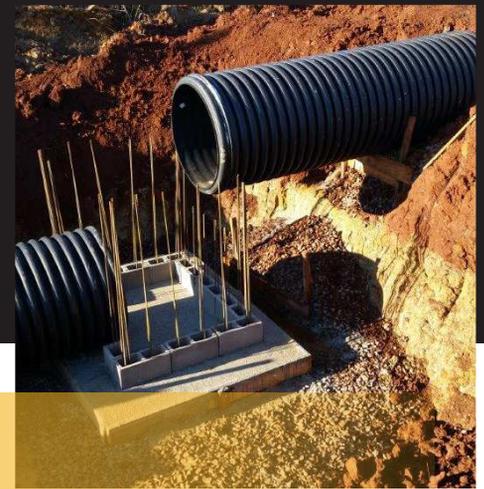


Classe de Rigidez



O KNTS Super é mais resistente em diversos aspectos quando comparado a outros tubos de mesma aplicação. Seu peso por metro linear é menor resultando em facilidade de transporte, manuseio e instalação.

Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas



Principais utilizações

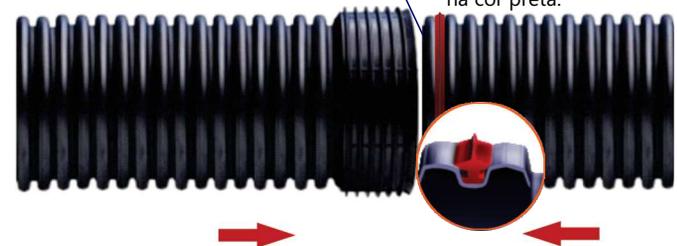
- Aeroportos
- Aterros
- Barragens e diques
- Campos e pistas esportivas
- Dispersão de efluentes de esgoto
- Obras de contenção
- Tanques de retenção e retardo
- Pátios e estacionamentos
- Drenagem de águas pluviais
- Redes coletoras de esgoto
- Parques
- Rodovias
- Ferrovias
- Subsolos



Anel de vedação

Cor vermelha ilustrativa, o anel é fornecido na cor preta.

Bolsa integrada na barra



O KNTS Super atende às especificações das normas:

ABNT NBR ISO 21138:

Sistemas de tubulações plásticas para drenagem e esgoto subterrâneos não pressurizados - Sistemas de tubos com paredes estruturadas de policloreto de vinila não plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) e polietileno (PE) -

Parte 1: Especificação de materiais e critérios de desempenho para tubos, conexões e sistemas;

Parte 3: Tubos e conexões com a superfície externa não lisa, Tipo B;

DNIT 094/2014-EM: Tubos de poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV) e poliolefinicos (PE e PP) para drenagem em rodovia – Especificação de material.

Requisitos Mecânicos:

| Característica | Requisito | Método de Ensaio |
|---|---|------------------|
| Classe de rigidez (SN 4 ou 8 kN/m ²) | Deve ser maior ou igual ao SN Nominal | ISO 9969 |
| Compressão diametral | Resistir à deflexão de 30% do D.E.M. sem trincas, delaminações ou redução da força aplicada | EN 1446 |
| Resistência ao impacto | Resistir ao impacto sem apresentar falhas (TIR=10%) | ISO 3127 |
| Resistência ao calor | Não apresentar fissuras, bolhas ou delaminações | ISO 12091 |
| Desempenho da junta elástica com compressão diametral | Pressão hidrostática 0,05 bar Pressão hidrostática 0,5 bar Vácuo -0,3 bar | EN 1277 |
| Desempenho da junta elástica com deflexão angular | Pressão hidrostática 0,05 bar Pressão hidrostática 0,5 bar Vácuo -0,3 bar | EN 1277 |

Disponibilidade de acessórios. Fabricação de conexões e peças especiais. Solicite o manual técnico do produto.

O KNTS Super é fornecido com a parede externa e interna na cor preta. Sob consulta, a parede interna pode ser fornecida na cor azul ou ocre.

Unidade Matriz Embu das Artes / SP



Unidade Maracanaú / CE



O parque fabril da Kanaflex é moderno e capaz de suprir as maiores demandas dos mais variados segmentos de atuação da empresa, dando confiabilidade ao fornecimento dentro dos prazos estabelecidos.

Kanaflex[®]

Rua José Semião Rodrigues Agostinho, 282
Bairro Quinhau - Embu das Artes - SP - CEP 06833-905
Fone: (11) 4758-2100 www.kanaflex.com.br vendapead@kanaflex.com.br

ISO 9001

Consulte-nos para mais informações.