

Super

KNTS



Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas

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

Kanaflex[®]
S/A INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS

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.

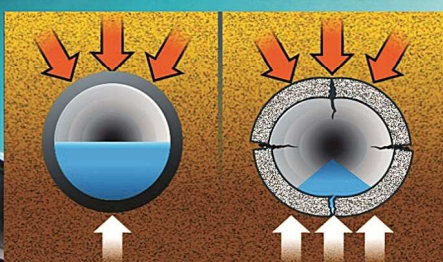
Os dados podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Maior resistência à ação de cargas externas

Dupla Parede

KNTS Super

Tubo Rígido



Classe de Rigidez



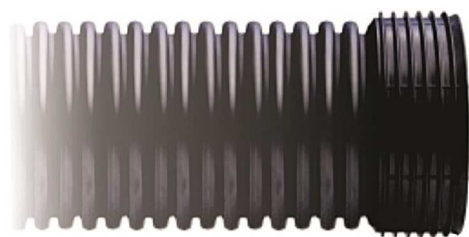
O KNTS Super é mais resistente em diversos aspectos quando comparado a outros tubos de mesma aplicação. Seu peso por metro linear é menor resultando em facilidade de transporte, manuseio e instalação.

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

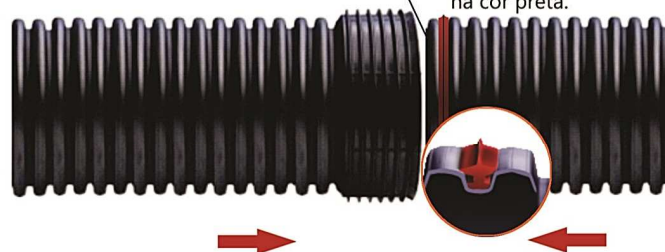


Bolsa integrada na barra



Anel de vedação

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



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.