

Kanaflex®



Catálogo de soluções em **Infraestrutura**



Produtos que
sustentam o progresso

Sobre Kanaflex

Com uma trajetória marcada por pioneirismo, inovação e qualidade, a **Kanaflex é referência na transformação de plásticos**, com um foco na produção de dutos, tubos e mangueiras flexíveis. Nascida no Japão, a marca chegou ao Brasil em 1973, trazendo consigo uma sólida expertise e o compromisso inabalável com a qualidade.

Pioneira na fabricação de tubos e dutos corrugados em PEAD no Brasil, ampliou sua atuação ao desenvolver soluções flexíveis e duráveis para diversos segmentos. Entre elas, destaca-se a linha completa de mangueiras em PVC, reconhecidas pela versatilidade, desempenho e presença em inúmeras aplicações profissionais e domésticas.

Atualmente, a Kanaflex faz parte do Grupo Sansuy, renomado fabricante brasileiro de laminados plásticos.



Matriz – Embu das Artes/SP

Rua José Semião Rodrigues Agostinho, 282
Bairro Quinhaú – Embu das Artes / SP
06833-905



Filial – Maracanaú/CE

Avenida Wilson Camurça, 650 A
Distrito Industrial 1 – Maracanaú / CE
61939-000

Sumário

Pág. 1 ÁGUA E ESGOTO

Pág. 6 DRENAGEM SUBTERRÂNEA

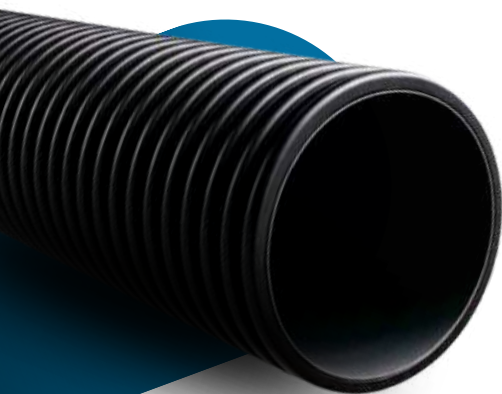
Pág. 7 PROTEÇÃO DE CABOS

Pág. 9 TELECOM

Pág. 11 GÁS

KNTS Super KNTS Drain

O **KNTS Drain e Super** são tubos corrugados em PEAD desenvolvidos para sistemas de drenagem pluvial, rede de esgoto ou saneamento, garantindo alta vazão e excelente desempenho hidráulico (Manning 0,010). A linha KNTS entrega alta eficiência e confiabilidade na condução de grandes volumes de fluidos em obras de infraestrutura.



DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO	CLASSE DE RIGIDEZ SN	ESPESSURA PAREDE INTERNA	FORNECIMENTO EM BARRA
(mm)	(mm)	(kN/m²)	(mm)	(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	589,0	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

O tubo PEAD KNTS **é mais leve, resistente e fácil de instalar** que outras tecnologias, proporcionando maior ergonomia no manuseio e agilidade na execução da obra.

Mais leveza

Mais resistência

Mais agilidade para sua obra

CLIQUE AQUI

e consulte mais informações em nosso site

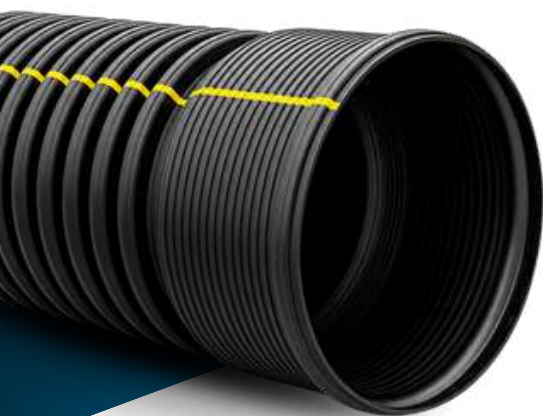


KNTS Drain atende à norma **DNIT 094/2014-EM**

KNTS Super atende às normas **ABNT NBR ISO 21138-1 / 21138-3 e DNIT 094/2014-EM**

KNTS Drain Smart

O **KNTS Drain Smart** é um tubo corrugado de perfil anelar, com parede interna lisa e externa corrugada, fabricado em PEAD (polietileno de alta densidade). Desenvolvido para sistemas de drenagem pluvial, garantindo alta vazão e excelente desempenho hidráulico (Manning 0,010).



DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO EXTERNO	CLASSE DE RIGIDEZ SN	FORNECIMENTO EM BARRA
(mm)	(mm)	(kN/m ²)	(m)
200*	234	4	6
250*	294	4	6
300*	367	4	6
400**	468	4	6
500**	584	4	6
600**	703	4	6

*Sob consulta pode ser fornecido na Classe de Rigidez SN6 ou SN8

** A ponta do tubo tem corrugação mais baixa para acomodação na bolsa, que não interfere na resistência e no diâmetro interno da tubulação.

CLIQUE AQUI
e consulte mais
informações em
nosso site



Atende a norma **DNIT 094/2014-EM**

Smart

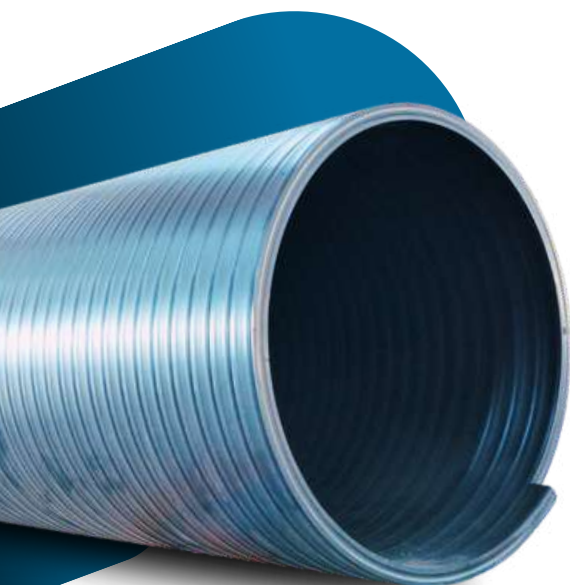
KNTS Drain SMART é a escolha certa para quem precisa de

**performance com
inteligência!**



KANAWeholite

KanaWeholite é uma **exclusividade Kanaflex**. A linha é composta por tubos de grandes diâmetros fabricado em PEAD de até **3.000mm de Diâmetro Interno**. Indicado para aplicação em sistemas de transporte de líquidos por gravidade ou armazenamento e retenção/amortecimento de água em redes enterradas ou subaquáticas.



Classe de Rigidez (kN/m² ou kPa)			
	SN2	SN4	
Série DN/DI (mm)	Diâmetro Externo DE (mm)		Comprimento Barras (m)
800	-	888	6 / 12
1200	-	1325	6 / 12
1500	1625	1655	6 / 12
1800	1955	-	6 / 12
2000	2170	2216	6 / 12
2500	2716	2764	6 / 12
3000	3250	3320	6 / 12

DN = Diâmetro Nominal
DI = Diâmetro Interno

DE = Diâmetro Externo
Classe de rigidez = kN/m²

KanaWeholite possui parede estruturada e superfícies interna e externa lisas, **garantindo alta resistência, durabilidade e excelente desempenho hidráulico.**

UM MUNDO DE POSSIBILIDADES!

KanaWeholite também pode ser utilizado em uma infinidade de soluções, como Poços de Visita, EEE/ETE/ETA, Reservatórios de água e muito mais.



Atende a norma **EN 13.476-2**

CLIQUE AQUI
e consulte mais
informações em
nossso site



As câmaras de contenção/detenção **HydroStor®** formam a solução ideal para uma ampla gama de aplicações de gerenciamento de águas urbanas, funcionando como um reservatório subterrâneo que recebe e armazena águas pluviais, reduzindo picos de vazão e ajudando a prevenir alagamentos.

HydroStor® é uma solução **ambientalmente sustentável**, pois permite que a água coletada percole o solo, recarregando lençóis freáticos em áreas impermeabilizadas como estacionamentos, pátios logísticos, empreendimentos comerciais, residenciais e outros.



Fabricado nos EUA pela Prinsco Inc. e distribuído com **exclusividade no Brasil pela Kanaflex.**

HS290



HS180



HS75



HS31



Capacidade Instalada*	4,66 m³/câmara	4,98 m³/câmara	2,12 m³/câmara	0,84 m³/câmara
Altura	1,511 mm	1,156 mm	754 mm	410 mm
Largura	2,553 mm	1,976 mm	1,295 mm	864 mm
Comprimento da unidade	1,316 mm	2,253 mm	2,212 mm	2,217 mm
Comprimento instalado	1,227 mm	2,167 mm	2,156 mm	2,172 mm
Peso	122 libras	112 libras	69 libras	15.4 kg
Câmaras por Palete	10	19	33	90

*Assumindo 40% de volume vazio de aterro com camada de 230mm e cobertura de 300mm para HS290 e HS180, e camada de 150 mm e cobertura de 150mm para HS75 e HS31.

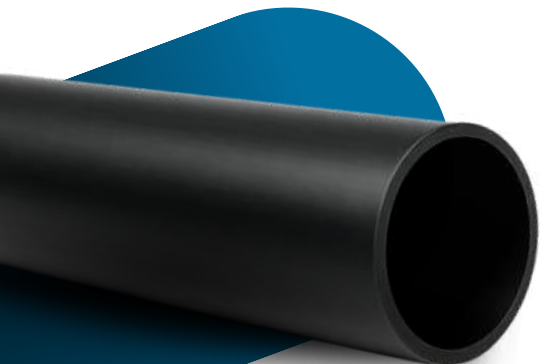


Atende ou excede o padrão de produto **ASTM F2418** e o padrão de projeto **ASTM F2787**; Atende aos requisitos de carga **AASHTO H20** e de carga de projeto **HL93**

CLIQUE AQUI
e consulte mais
informações em
nossso site

DutoLiso

Destinado às aplicações gerais não pressurizadas, quando necessária grande resistência à abrasão ou química. Na Mineração, o **DutoLiso** pode ser aplicado no transporte de líquidos ou sólidos, polpas de minério, efluentes, areia, entre outros. Já em Aterros Sanitários são usualmente utilizados no transporte de chorume e biogás.

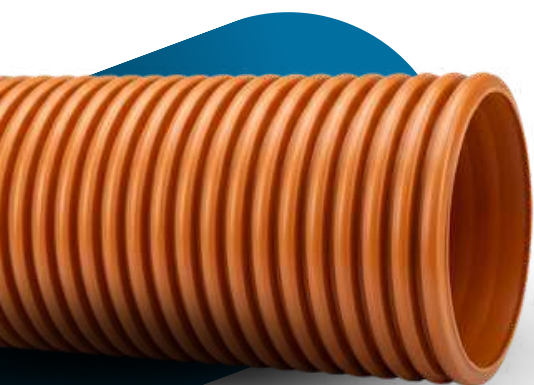


Confira as especificações do DutoLiso clicando aqui



KANASan

Aplicado em redes coletoras de esgoto, **KanaSan** possui elevada resistência ao ataque das substâncias químicas conduzidas em seu interior ou encontradas no subsolo.



DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	COMPRIMENTO BARRA	FORNECIMENTO POR PALETE	
(mm)	(mm)	(mm)	(m)	Nº Barras	(m)
110	94,0	111,0	6	130	1,20x1,33
160	135,0	160,0	6	59	1,20x1,36



Atende às normas **ABNT NBR ISO 21138-1 / 21138-3**

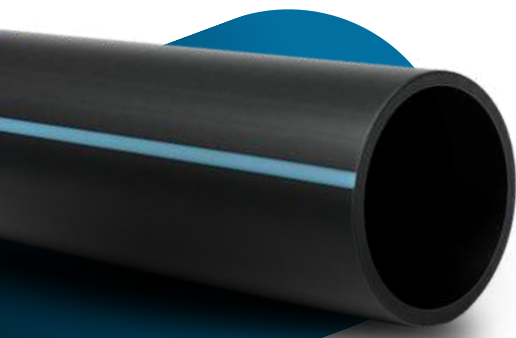
CLIQUE AQUI
e consulte mais informações em nosso site



KANALiso

O **KanaLiso** é um tubo de PEAD de parede interna e externa lisas e desenvolvido para transporte de água e esgoto sob pressão, oferecendo alta resistência, durabilidade e segurança operacional.

Com baixa rugosidade interna, garante menor perda de carga e maior eficiência hidráulica.



**Confira as especificações do
KanaLiso clicando aqui**

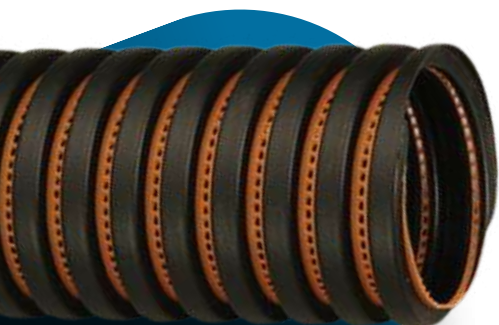


Atende às normas **ABNT NBR 15561,**
ISO 4427 e ISO 15494.



KANANet

O **KanaNet** é um tubo perfurado em PEAD desenvolvido para sistemas de drenagem subterrânea. Projetado para oferecer alta eficiência na captação e condução de líquidos, possui **a maior área perfurada por metro linear do mercado**, proporcionando excelente desempenho na drenagem. Leve e de fácil instalação, o KanaNet contribui para maior agilidade na obra e redução de custos de implantação.



DIÂMETRO NOMINAL		DIÂMETRO EXTERNO	DIÂMETRO INTERNO	ÁREA ABERTA	Fornecimento (m)		
(pol.)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm²/m)	Barra		Rolo c/ 50m
2.1/2"	65	67,0	59,5	80	6	12	1,23x0,40
3"	80	80,0	67,0	110	6	12	1,37x0,40
4"	100	101,0	85,0	130	6	12	1,52x0,40
6"	170	169,0	149,0	190	6	12	-
8"	230	231,5	200,0	240	6	12	-



Atende às normas **ABNT NBR 15073 e DNIT 093-EM**

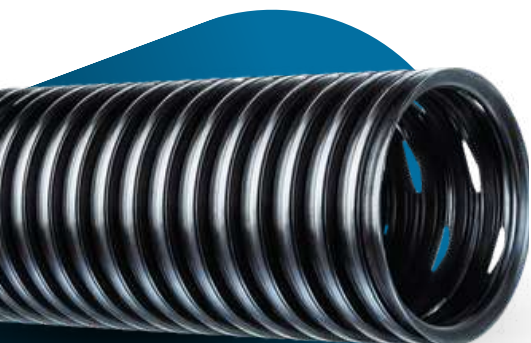
CLIQUE AQUI

e consulte mais informações em nosso site



KANADren

Destinado a coletar e escoar o excesso de líquido infiltrado no solo e propiciar melhores condições de uso de uma área alagadiça ou com lençol freático alto. **KanaDren** é um tubo dreno fabricado em PEAD, de seção circular, corrugado, com excelente raio de curvatura.



DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	ÁREA ABERTA	FORNECIMENTO (m)		
(pol.)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm²/m)	Barra	Rolo c/ 50m
2.1/2"	65	52,0	63,0	58	6	1,20x0,40
4"	110	96,0	111,0	85	6	1,40x0,60
6"	160	138,0	161,0	120	6	1,70x0,80

CLIQUE AQUI

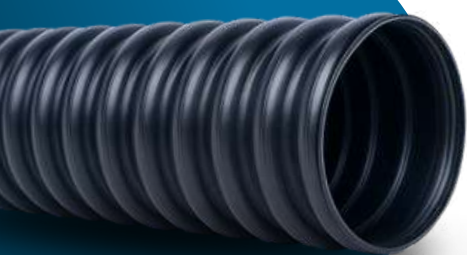
e consulte mais informações em nosso site



KANALex

Desenvolvido para proteção de cabos de energia e telecomunicações, o duto corrugado **KanaLex** é fabricado em PEAD, oferecendo alta resistência mecânica, à abrasão e aos agentes químicos do subsolo.

Com flexibilidade e elevada resistência à compressão (CRC 680N), o sistema dispensa envelopamento em concreto, facilitando a instalação e reduzindo custos de obra.



DIÂMETRO NOMINAL (pol.)	DIÂMETRO INTERNO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	FORNECIMENTO EM ROLO (m)		
			25	50	100
1.1/4"	31,5	41,3	-	0,85x0,32	1,10x0,31
1.1/2"	43,0	56,0	-	1,00x0,31	1,10x0,44
2"	50,8	63,4	-	1,15x0,35	1,25x0,53
3"	75,0	89,0	-	1,35x0,45	1,45x0,69
4"	103,0	124,5	-	1,85x0,50	2,00x0,70
5"	128,8	155,5	1,72x0,46	2,03x0,63	-
6"	155,6	190,0	2,21x0,43	2,60x0,60	-
7"	176,0	202,0	2,30x0,62	2,60x0,62	-
8"	206,0	250,0	-	2,80x0,80	-

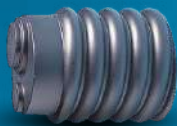
Acessórios

O produto é fornecido tamponado, com fio-guia interno e fita de aviso "PERIGO", garantindo mais praticidade e segurança na instalação.

Conexão I



Subida Lateral



Tampão



Terminal



Conexão II CP



Atende às normas **ABNT NBR 13.897 / 13.898** ou **NBR 15.715**.

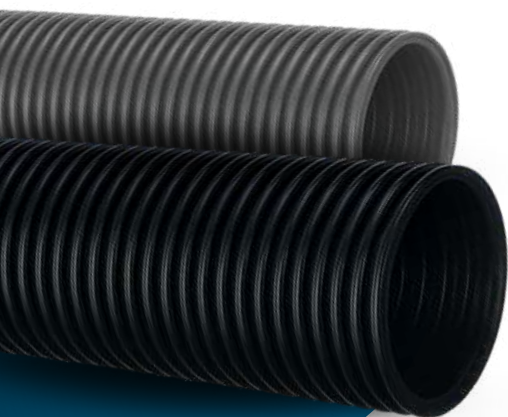
CLIQUE AQUI

e consulte mais informações em nosso site



Kanaduto E Kanaduto SW

Dutos corrugados em PEAD ideais para proteção de cabos subterrâneos de energia e telecomunicações. Disponíveis na cor preta (KanaDuto E) ou cinza (KanaDuto SW), contam com excelente flexibilidade e impermeabilidade.



DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	FORNECIMENTO EM ROLO (m)		
(pol.)	(mm)	(mm)	25	50	100
32	24,0	32,0	-	0,66x0,23	0,79x0,29
40	31,5	40,0	-	0,80x0,24	0,88x0,36
50	41,5	50,0	-	0,83x0,30	0,85x0,48
63	53,0	63,0	-	0,90x0,44	1,28x0,51
90	75,0	90,0	-	1,12x0,54	1,42x0,66
110	95,0	111,0	-	1,28x0,66	1,72x0,66
125	107,5	126,0	1,35x0,38	1,72x0,56	-
140	123,0	141,0	1,44x0,42	1,72x0,56	-
160	138,0	160,5	1,56x0,48	1,88x0,64	-



KanaDuto E atende a norma **ABNT NBR 15.715**

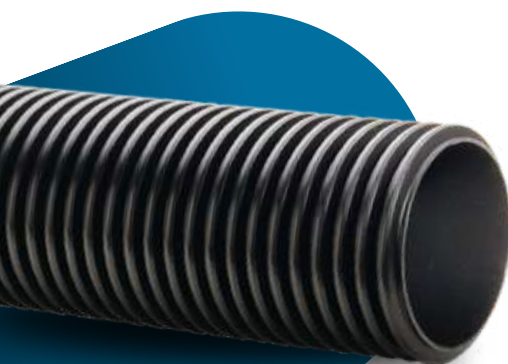
CLIQUE AQUI

e consulte mais informações em nosso site



Kanaduto

Duto corrugado em PEAD dupla parede, semi-rígido, na cor preta, ideal para proteção de cabos subterrâneos de energia e telecomunicações. Alta resistência a produtos químicos, à compressão diametral e a impactos.



DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	COMPRIMENTO BARRA	FORNECIMENTO POR PALETE	
(pol.)	(mm)	(mm)	(m)	Nº Barras	(m)
110	95,2	110,0	6	130	1,20x1,33
125	107,5	126,0	6	99	1,20x1,31
140	121,0	141,0	6	80	1,20x1,36
160	135,5	161,0	6	59	1,20x1,38



Atende a norma **ABNT NBR 15.715**

CLIQUE AQUI

e consulte mais informações em nosso site



Micro OptiLex

Destinado à proteção de cabos e micro cabos ópticos subterrâneos de telecomunicação, o **Micro OptiLex** é fabricado em PEAD, possui excelente raio de curvatura e impermeabilidade. Disponível nas versões 7 e 4 vias, 4 vias flat ou singelo.

Formação 7w

Formação 4w

Formação 4 Flat

DENOMINAÇÃO	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	DIÂMETRO INTERNO MÍN. (MM)	ESPESSURA (MM)
12x10	12 (±0,1)	9,8	1,0 ± 0,05
14x10	14 (±0,1)	9,7	2,0 ± 0,10
16x12	16 (±0,1)	11,5	2,12 ± 0,10
18x14	18 (±0,1)	13,6	2,0 ± 0,15

Nº DE VIAS	DE X DI	ESPESSURA CAPA	DW (MAIOR Ø)	FORÇA MÁXIMA DE PUXAMENTO (*SWPS)
	mm	mm	mm	kgf
4	12x10	1,5	32,0	433
4	14x10	1,5	36,8	725
4 Flat	14x10	1,5	59	659
4	16x12	1,5	41,6	839
4	18x14	1,5	46,5	952
7	14x10	1,5	45	1.150
7	16x12	1,5	51	1.332
7	18x14	1,5	57	1.515

*SWPS – Safe Working Pull Strength – Corresponde à força máxima de puxamento que pode ser aplicada durante a instalação do produto.

Fornecemos todos os acessórios para a linha Micro OptiLex.

Engate Rápido



Utilizado para emendas de microduto.

Cap/Tampão



Tampão para manter a integridade da tubulação após a instalação.

Gasblock/Gas Stop



Projetado para selar o microduto após a instalação de cabos.



Atende a norma **ABNT NBR 16.644**

CLIQUE AQUI
e consulte mais
informações em
nosso site



OptiLex

Destinado à proteção de cabos ópticos subterrâneos de telecomunicação.

OptiLex é um duto/subduto fabricado em PEAD, impermeável disponível nas cores preto, amarelo, azul, laranja, verde, vermelho ou branco. Ideal para instalação MND (Método Não Destrutivo).



DIÂMETRO NOMINAL	ESPESSURA PAREDE	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	COMPRIMENTO	FORNECIMENTO (M)		
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m)	Bobina (m)	Rolo (50/100)	
32	3,0	26,0	32,0	2000	2,44x1,15	-	-
40	3,0	34,0	40,0	2000	2,44x1,15	-	-
50	3,7	42,6	50,0	1000	2,44x1,15	-	-
63	3,8	55,4	63,0	50 - 100	-	1,70x0,25	1,80x0,32
75	4,5	66,0	75,0	50 - 100	-	1,90x0,25	2,00x0,50
90	5,4	79,2	90,0	50 - 100	-	2,35x0,27	2,55x0,60
110	6,6	96,8	110,0	50 - 100	-	2,85x0,22	2,85x0,44
125	7,5	110,0	125,0	12 - 50	-	3,25x0,25	-
140	8,3	123,4	140,0	12	-	-	-
160	9,5	141,0	160,0	12	-	-	-
180	10,7	158,6	180,0	12	-	-	-
200	11,9	176,2	200,0	12	-	-	-



Atende às normas **ABNT**
NBR 15155-1 / 14683-1

CLIQUE AQUI
e consulte mais
informações em
nosso site



KANAGás

KanaGás é pode ser aplicado em rede enterrada de distribuição de gás combustível. Ideal para instalação MND (Método Não Destrutivo).



DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO (MM)	ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE E (MM)	
	SDR 11	SDR 17,6
DE		
20	3,0	2,3
25	3,0	2,3
32	3,0	2,3
40	3,7	2,3
63	5,8	3,6
90	8,2	5,2
110	10,0	6,3
125	11,4	7,1
160	14,6	9,1
180	16,4	10,3
200	18,2	11,4
225	20,5	12,8
250	22,7	14,2
280	25,4	16,0
315	28,6	17,9



	SDR 11	SDR 17,6
PE 100	7 bar	4 bar
	700 kPa	400 kPa



Atende às normas **NBR 14462:2016**

CLIQUE AQUI

e consulte mais
informações em
nosso site



Kanaflex[®]

Há mais de 50 anos liderando a inovação na
produção de Tubos, Dutos e Mangueiras

 **11 99376-6351**

WWW.KANAFLEX.COM.BR

