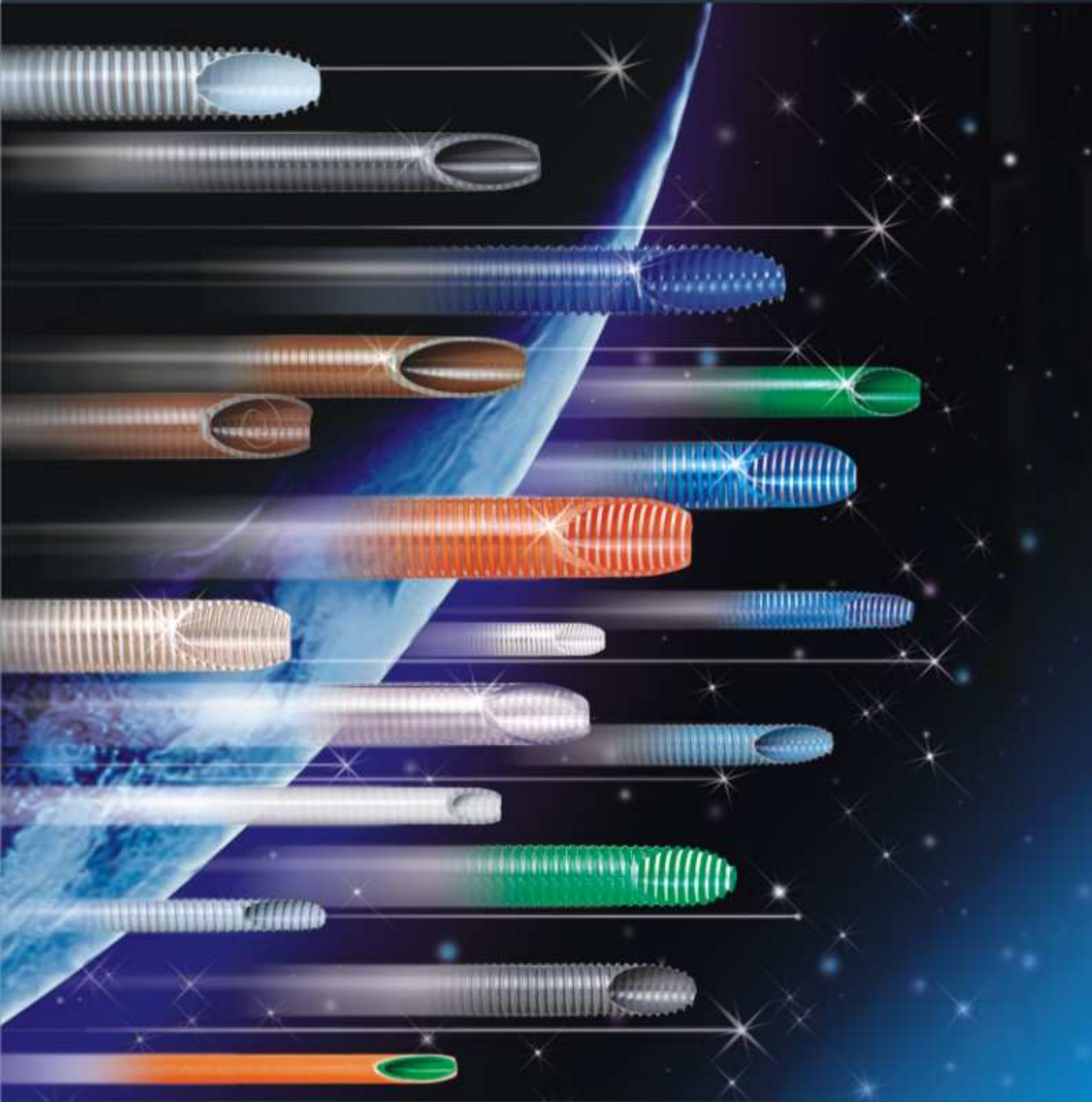


Catálogo de Produtos

DMIF



Kanaflex

Divisão Mangueiras Flexíveis

Kanaflex®

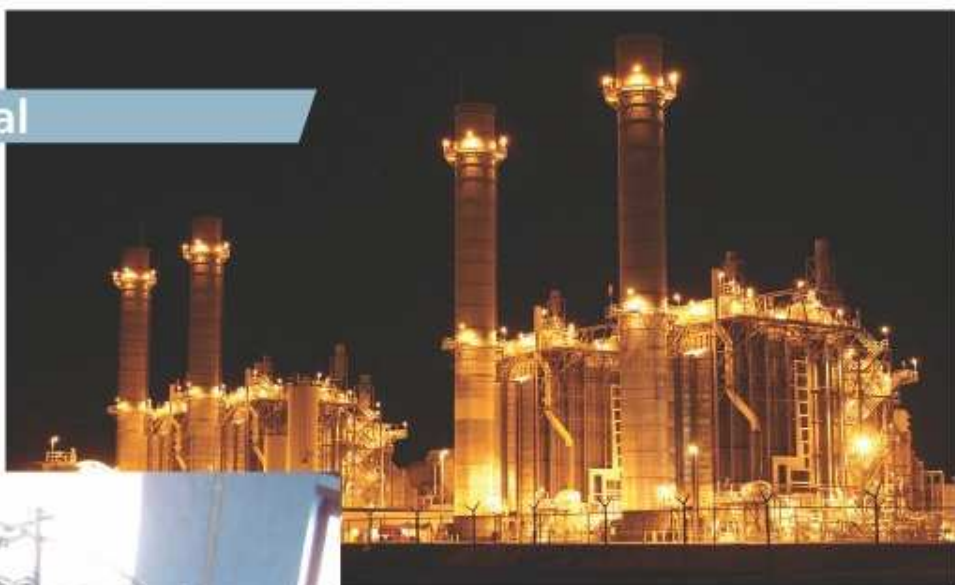
Divisão Mangueiras Flexíveis



Confira o produto adequado

Linha Industrial

Mangueiras flexíveis empregadas na sucção, escoamento, jateamento e descarga de líquidos, entre outras aplicações.



Linha Alimentícia

Mangueiras com laudo de atoxicidade. Garantia da ausência de elementos contaminantes em virtude da condução de produtos ingeríveis.



Linha Agrícola

Mangueiras de pulverização, bombeamento e escoamento.



A Kanaflex mantém em produção uma série de mangueiras capaz de suprir os mais diversos segmentos, como agrícola, industrial, alimentício, mineração, petroquímico, construção civil, entre outros.

A empresa não para de crescer, inaugurou a fábrica de Cotia em São Paulo acreditando no potencial do mercado brasileiro e suas exigências, com o compromisso de continuar fornecendo os produtos nos prazos combinados e com a reconhecida qualidade Kanaflex.

para cada tipo de mercado:



Linha Construção Civil

Conduitos d'água para drenagem de terrenos e mangotes para bombeamento de concreto.

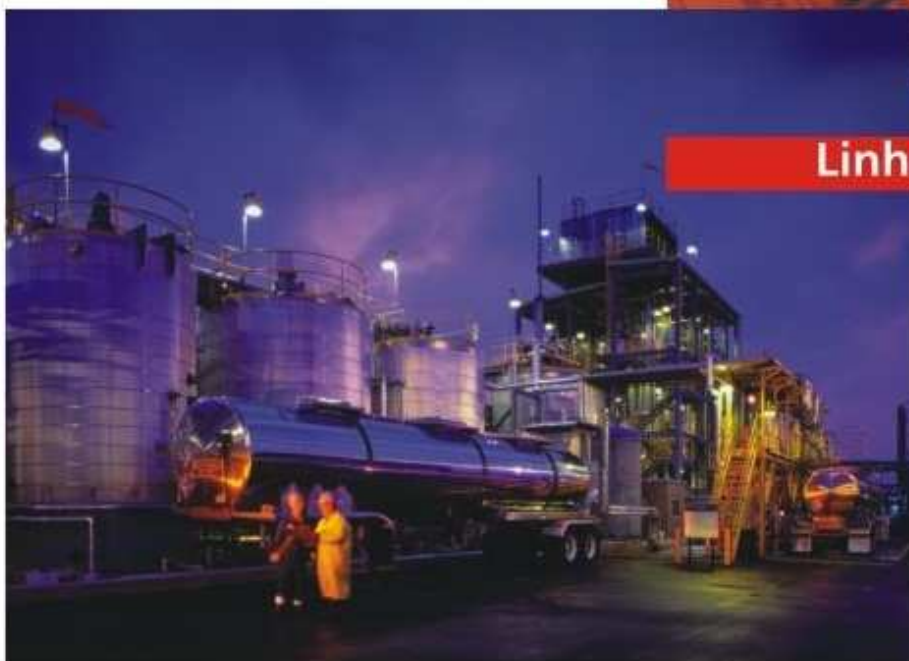
Linha Mineração

Mangueiras para jateamento e lixiviação, dragagem e bombeamento.



Linha Petroquímica

Mangueiras para aplicação em conjuntos utilizados em plataformas e em caminhões para descarregamento de combustível.



KE

Transparente c/ Espiral Verde ou Azul

Serviço Leve

Indicada para serviços leves de sucção e descarga de água, em setores como irrigação e implementos agrícolas, limpeza de galerias subterrâneas, caminhões pipa, produtos químicos, etc.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C kgf/cm ²	25°C lbf/pol ²	25°C kgf/cm ²	25°C lbf/pol ²			
1"	25,0	31,6	4,9	70	14,8	211	700	195	25 / 50
1.1/4"	31,5	37,8	4,2	60	12,7	181	680	240	25 / 50
1.1/2"	38,0	45,6	4,2	60	12,7	181	650	285	25 / 50
2"	50,0	58,7	4,0	57	12,0	171	600	300	25 / 50
2.1/2"	62,5	72,0	3,8	55	11,5	164	580	360	25 / 50
3"	75,5	85,6	3,3	47	10,0	142	500	400	25 / 50

KM-L

Transparente c/ Espiral Azul

Serviços Médios

Indicada para serviços médios de sucção e descarga, nos mais variados setores como irrigação agrícola, industriais e etc.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C kgf/cm ²	25°C lbf/pol ²	25°C kgf/cm ²	25°C lbf/pol ²			
3/4"	19,0	23,0	8,0	114	24	341	760	200	25/50
1"	25,0	29,0	8,0	114	24	341	760	400	25/50
1.1/4"	31,8	36,0	6,7	95	20	284	760	450	25/50
1.1/2"	38,0	43,0	6,7	95	20	284	760	600	25/50
2"	50,0	56,0	6,0	85	18	256	760	750	25/50
2.1/2"	62,5	70,0	6,0	85	18	256	760	1000	25/50

KM

Transparente c/ Espiral Azul

Serviço Médio

Indicada para serviços médios de sucção e descarga, nos mais variados setores como irrigação agrícola, industriais, etc.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C kgf/cm ²	25°C lbf/pol ²	25°C kgf/cm ²	25°C lbf/pol ²			
3/4"	19,0	24,0	8,7	123	26	370	760	200	25 / 50
1"	25,0	30,0	8,7	123	26	370	760	400	25 / 50
1.1/4"	31,8	37,0	7,3	104	22	313	760	450	25 / 50
1.1/2"	38,0	43,5	7,3	104	22	313	760	600	25 / 50
1.5/8"	40,0	45,5	6,7	95	20	284	760	650	25 / 50
2"	50,0	57,0	6,7	95	20	284	760	750	25 / 50
2.3/8"	59,0	67,5	6,7	95	20	284	760	1.000	25 / 50
2.1/2"	62,5	71,0	6,7	95	20	284	760	1.000	25 / 50
3"	74,5	83,0	5,3	76	16	228	760	1.000	25 / 50
4"	101,2	112,0	4,7	66	14	199	760	2.000	25 / 50
5"	127,0	138,6	3,7	52	11	156	680	2.100	15 / 30
6"	149,0	163,0	3,3	47	10	142	680	2.660	15 / 30

KM-H

Transparente c/ Espiral Azul

Serviço Médio

Indicada para serviços médios de descarga de água transportada por caminhões-pipa. O espiral rígido externo deixa a mangueira extremamente leve ao arraste protegendo do desgaste deste tipo de trabalho.



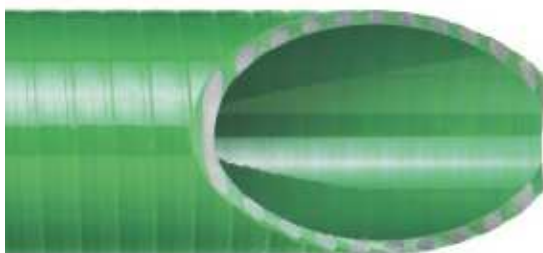
Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C kgf/cm ²	25°C lbf/pol ²	25°C kgf/cm ²	25°C lbf/pol ²			
2"	50,0	59,0	6,0	85	18	256	760	700	25 / 50
3"	74,5	84,0	5,0	71	16	228	760	800	25 / 50

KMV

Verde

Serviço Médio

Indicada para serviços médios de sucção e descarga, nos mais variados setores como irrigação agrícola, industriais, hidráulicos, químicos, etc.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
3/4"	19,0	24,0	8,0	114	24	341	760	200	25 / 50
1"	25,0	30,0	8,0	114	24	341	760	300	25 / 50
1.1/4"	31,8	37,0	6,7	95	20	284	760	425	25 / 50
1.1/2"	38,0	43,5	6,7	95	20	284	760	575	25 / 50
1.3/4"	45,0	51,6	6,0	85	18	256	760	650	25 / 50
2"	50,0	57,0	6,0	85	18	256	760	725	25 / 50
2.3/8"	60,0	68,5	6,0	85	18	256	760	850	25 / 50
2.1/2"	62,5	71,0	6,0	85	18	256	760	975	25 / 50
3"	74,5	83,0	4,7	66	14	199	760	1.075	25 / 50
4"	101,2	112,0	4,0	57	12	171	760	1.950	25 / 50
5"	127,0	138,6	3,0	43	9	128	680	2.050	15 / 30
6"	149,0	163,0	2,7	38	8	114	660	2.950	15 / 30

KP

Transparente c/ Espiral Laranja

Serviço Pesado

Indicada para serviços pesados de sucção e descarga, tais como mineração (garimpo / cascalho), líquidos pastosos, produtos químicos, irrigação agrícola, drenagem, dragagem, construção, indústrias, limpa fossa, boca de lobo, etc.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
2"	50,0	59,5	7,3	104	22	313	760	700	25 / 50
2.1/2"	62,5	73,0	7,3	104	22	313	760	800	25 / 50
3"	74,5	86,0	6,7	95	20	284	760	900	25 / 50
4"	101,2	115,0	6,0	85	18	256	760	1.500	25 / 50
5"	127,0	141,0	4,7	66	14	199	760	2.500	15 / 30
6"	150,5	166,0	4,0	57	12	171	760	2.750	15 / 30
8"	204,0	224,4	3,3	47	10	142	760	4.500	15 / 30
10"	255,0	275,0	2,8	40	8,4	119	750	7.000	10
12"	304,5	328,5	2,7	38	8	114	750	10.000	10

KanaLine SR

Transparente c/ Trama e Espiral Laranja

Serviço Pesado

Indicada para serviços pesados de sucção e descarga, tais como mineração (garimpo / cascalho), líquidos pastosos, produtos químicos, irrigação agrícola, drenagem, dragagem, construção, indústrias, limpa fossa, boca de lobo, etc.



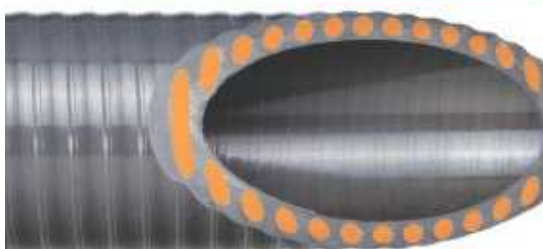
Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
2"	50,8	66,0	7,0	100	17,5	249	711	410	30
3"	76,2	93,9	7,0	100	17,5	249	711	640	30
4"	101,6	121,4	5,2	75	13,0	185	711	720	30
6"	152,4	182,1	4,9	70	12,3	174	711	1.040	30

KCL

Cinza Escuro c/ Espiral Laranja

Serviço Super Pesado

Projetada para serviços super pesados de sucção e descarga de materiais abrasivos como cascalho, minerais em geral, porto de areia, etc. Atende a necessidade em obras pesadas em construção civil e mineradoras.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
3"	72,5	88,5	10,0	142	30,0	426	760	1.140	25 / 50
4"	99,5	118,5	7,3	104	22,0	313	760	1.700	25 / 50
5"	124,5	143,5	6,7	95	20,0	284	760	1.920	15 / 30
6"	147,5	170,0	5,3	76	16,0	228	760	2.400	15 / 30
8"	203,0	226,5	5,0	71	15,0	213	760	2.800	15 / 30
10"	255,0	277,0	4,3	62	15,0	213	760	3.600	10

KC**Cinza Escuro c/ Espiral Cinza****Serviço Extra Pesado e Concreto**

Especialmente projetada para o bombeamento de concreto e nos serviços de sucção e descarga de produtos de alta abrasão.

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	mm Hg	Trabalho - Mínimo	m
			25°C		25°C			25°C - mm	
2.1/2"	61,5	77,5	12,7	180	38,0	540	760	1.200	25 / 50
3"	73,0	93,0	12,7	180	38,0	540	760	1.200	25 / 50
4"	99,5	121,5	9,3	133	28,0	398	760	1.800	25 / 50
5"	126,0	150,5	8,0	114	24,0	341	760	2.000	15 / 30
6"	147,0	172,5	7,3	104	22,0	313	760	2.600	15 / 30
8"	202,0	231,0	6,2	88	18,5	263	760	3.000	15 / 30
10"	250,0	279,0	5,0	71	15,0	213	760	3.800	10
12"	304,5	333,5	4,3	61	12,8	182	700	4.000	10

Beton 50**Mangueira de Borracha****Aplicações:**

Indicada para bombeamento de material pesado como concreto, areia e argamassa. Possui excelente flexibilidade, alta resistência à abrasão.

Material: Borracha sintética, reforçado com tramas de fio sintético. Temperatura de trabalho: -40 à +70°C.

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura	Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	Trabalho - Mínimo	m
			25°C		25°C		25°C - mm	
3"	76,2	102,0	50	725	150	2.175	700	35

Beton UC85**Mangueira de Borracha****Aplicações:** Indicada para bombeamento de concreto.

Possui excelente flexibilidade, alta resistência à abrasão.

Material: Borracha sintética, reforçado com tramas de fios de aço. Temperatura de trabalho: -40 à +70°C.

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio de Curvatura	Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	Trabalho - Mínimo	m
			25°C		25°C		25°C - mm	
4"	101,6	130,0	85	1.232	200	2.900	1.016	40
5"	127,0	155,0	85	1.232	200	2.900	1.270	40

Kanalimp**Mangueira para Desobstrução de Rede de Esgoto / Limpeza de Galerias de Águas Pluviais**

Mangueira flexível com duas camadas de fios sintéticos e capa externa laranja de Poliuretano (PU), com tubo interno de Polietileno (PE).

Temperatura de trabalho: -40° à +60°C

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C	
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	m
1/2"	12,7	22,2	200	2.900	500	7.250	120
5/8"	15,9	28,2	200	2.900	500	7.250	120
3/4"	19,1	29,9	200	2.900	500	7.250	120
1"	25,4	37,1	200	2.900	500	7.250	120

Kanasteam**Mangueira Branca para Sistema de Higienização****Aplicações:** Indicada para higienização de laticínios e frigoríficos.

Feita de borracha sintética com fios sintéticos no seu interior, é ideal para linhas de água quente e vapor, suporta o ataque de detergentes.

Livre de odores, a capa externa é resistente ao óleo, sangue, ozônio e ao calor, protegendo também da abrasão e arraste no manuseio.

Temperatura de trabalho: -40° à +125°C

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C	
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	m
1/2"	12,7	24,0	7	102	70	1.015	20
3/4"	19,0	31,0	7	102	70	1.015	60
1"	25,4	37,0	7	102	70	1.015	20

KA**KA: Transparente c/ Espiral Branco****KAT****KAT: Transparente**

Atóxica - indicada para sucção e descarga de produtos alimentícios como leite, cerveja, vinhos, aguardente, etc. Sua face interna totalmente lisa evita a fixação de resíduos, eliminando contaminações.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho 25°C		Pressão de Ruptura 25°C		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
3/4"	19,0	24,3	8,7	123	26	370	760	450	25 / 50
1"	25,0	31,5	8,7	123	26	370	760	450	25 / 50
1.1/4"	31,5	39,0	8,0	114	24	341	760	460	25 / 50
1.1/2"	38,0	46,0	7,3	104	22	313	760	500	25 / 50
1.3/4"	45,0	53,8	6,7	95	20	284	760	700	25 / 50
2"	50,0	59,5	6,7	95	20	284	760	700	25 / 50
2.1/2"	62,5	73,0	6,7	95	20	284	760	800	25 / 50
2.3/4"	69,0	79,5	6,0	85	18	256	760	1.050	25 / 50
3"	74,5	86,0	6,0	85	18	256	760	1.300	25 / 50
4"	101,2	115,0	5,7	81	17	242	760	1.600	25 / 50
5"	127,0	140,0	3,3	47	10	142	760	2.250	15 / 30
6"	149,0	164,0	2,7	38	8	114	760	2.500	15 / 30

KEF**Transparente c/ Espiral Branco e Fio Anti-estático****Atóxica**

Provida de fios de cobre em sua parede, evita a eletricidade estática. Ideal para sucção e descarga de produtos alimentícios, grãos ou outros produtos onde se exige cuidados para evitar a combustão.

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho 25°C		Pressão de Ruptura 25°C		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
1.5/8"	40,0	48,8	3,7	52	11,0	156	640	550	25 / 50
1.3/4"	45,0	53,4	3,5	50	10,5	149	620	600	25 / 50
2"	50,0	60,0	3,3	47	10,0	142	600	650	25 / 50
2.1/2"	62,5	73,0	3,0	43	9,0	128	580	850	25 / 50
2.3/4"	70,0	81,0	2,8	40	8,5	121	550	880	25 / 50
3"	75,5	87,0	2,7	38	8,0	114	500	900	25 / 50

KAF**Transparente c/ Espiral Branco e Fio Anti-estático**

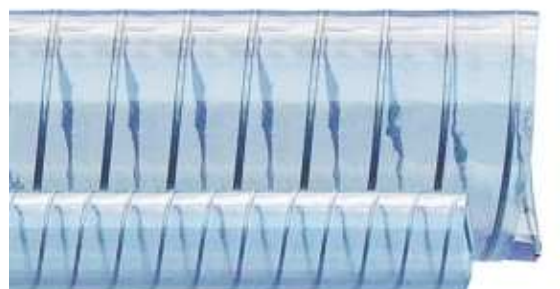
Provida de fios de cobre em sua parede, evita a eletricidade estática. Ideal para sucção e descarga de produtos alimentícios, grãos ou outros produtos onde se exige cuidados para evitar a combustão.

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho 25°C		Pressão de Ruptura 25°C		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
1"	25,0	31,5	8,0	114	24	341	760	495	25 / 50
1.1/4"	31,5	39,0	7,3	104	22	313	760	505	25 / 50
1.1/2"	38,0	46,0	6,7	95	20	284	760	550	25 / 50
1.5/8"	40,0	48,0	6,0	85	18	256	760	750	25 / 50
1.3/4"	45,0	53,8	6,0	85	18	256	760	750	25 / 50
2"	50,0	59,5	6,0	85	18	256	760	770	25 / 50
2.1/2"	62,5	73,0	6,0	85	18	256	760	880	25 / 50
3"	74,5	86,0	5,3	76	16	228	760	1.430	25 / 50
4"	101,2	115,0	5,0	71	15	213	760	1.750	25 / 50
5"	127,0	140,0	2,7	38	8	114	760	2.475	15 / 30
6"	149,0	164,0	2,0	28	6	85	760	2.750	15 / 30

KTS**Transparente c/ Espiral de Arame****Serviço Médio** - Indicada para serviços de sucção e

descarga de produtos alimentícios como leite, cerveja, vinho, xarope, aguardente,...

Sua face interna lisa evita a fixação de resíduos, e seu reforço espiralado em aço mola proporciona flexibilidade. Temperatura de trabalho de -10° à +60° C.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho 25°C		Pressão de Ruptura 25°C		Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
1/2"	13,0	18,0	5,0	73	25,0	355	698	50	25/50
5/8"	16,0	23,0	5,0	73	25,0	355	698	70	15/25/50
3/4"	19,0	27,0	5,0	73	25,0	355	698	80	25/50
7/8"	22,0	29,5	4,0	58	20,0	285	698	110	25/50
1"	25,0	33,0	4,0	58	20,0	285	698	110	15/25/50
1.1/4"	33,0	41,0	4,0	58	20,0	285	625	140	15/25/50
1.1/2"	38,0	47,0	4,0	58	20,0	285	625	170	15/30/50
2"	50,0	61,0	4,0	58	20,0	285	588	230	15/30
3"	76,0	88,2	3,6	51	18,0	256	514	240	30
4"	102,0	115,0	2,4	34	12,0	168	514	460	20

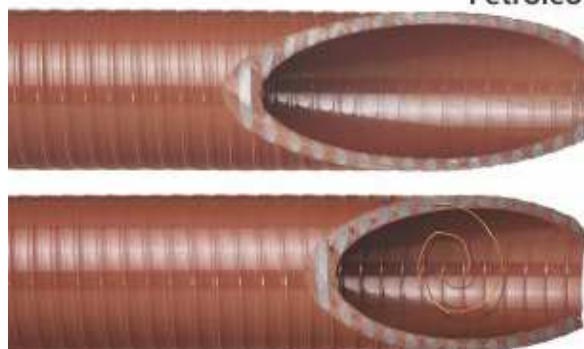
KO**KO - Marrom**

Indicada para sucção e descarga de produtos derivados do petróleo, bem como grande variedade de produtos químicos.

KFA**KFA - Marrom com Fio Anti-estático**

Indicada para carga e descarga de produtos altamente inflamáveis.

Petróleo



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho 25°C	Pressão de Ruptura 25°C	Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
pol.	mm	mm	kgf/cm ² lbf/pol ²	kgf/cm ² lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
1"	25,0	32,0	8,7 123	26,0 370	760	350	25 / 50
1.1/4"	31,5	39,0	8,0 114	26,0 370	760	450	25 / 50
1.1/2"	38,0	46,0	7,3 104	22,0 313	760	500	25 / 50
2"	50,0	59,5	6,7 95	20,0 284	760	750	25 / 50
2.1/2"	62,5	73,0	6,7 95	20,0 284	760	800	25 / 50
3"	74,5	86,0	6,7 95	20,0 284	760	1.000	25 / 50
4"	101,2	115,0	5,7 81	17,0 242	760	1.500	25 / 50
5"	127,0	140,0	4,3 62	13,0 185	760	2.100	15 / 30
6"	149,0	164,0	4,0 57	12,0 171	760	2.500	15 / 30
8"	204,0	224,4	4,0 57	12,0 171	750	4.000	15 / 30
10"	250,0	271,0	3,0 43	9,0 128	750	7.000	10

Echo 5100**Com Fio Anti-estático**

Borracha preta com espiral em PVC amarelo, provida de fio anti-estático. Indicada para descarga de combustível ou outro derivado de petróleo. Com excelente flexibilidade, altamente resistente a abrasão externa, com a superfície interna totalmente lisa e extremamente leve.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho 25°C	Pressão de Ruptura 25°C	Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
pol. mm	mm	mm	kgf/cm ² lbf/pol ²	kgf/cm ² lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
2"	51,0	68,0	7,0 99	21,0 297	700	101	5 / 30
3"	76,2	98,0	4,5 65	13,5 195	700	127	5 / 30
4"	101,6	121,0	4,5 65	13,5 195	700	177	5 / 30

Kanapump**Mangueira Preta para Bombas de Combustíveis**

Mangueira com tubo em borracha nitrílica na cor preta, reforçada com trama de fios de aço trançado e capa externa de borracha sintética. Indicada para descarga de combustíveis em bombas de postos. Produto com excelente flexibilidade, com a superfície interna totalmente lisa, altamente resistente à abrasão externa, e a intempérie.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho 25°C	Raio de Curvatura	Lance
pol.	mm	mm	kgf/cm ² lbf/pol ²	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
3/4"	19,0	28,6	16,0 230	89	50

KF**Transparente c/ Espiral Azul**

Auto flutuante para piscina. Resiste aos raios ultra-violetas.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
pol.	mm	mm	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
1.1/4"	30,5	36,0	600	100	25 / 50
1.1/2"	38,0	44,6	560	120	25 / 50
2"	47,0	56,0	450	160	25 / 50

KEL-B**Cinza****Para Lavadoras -**

indicadas especialmente para utilização em máquinas lavadoras de roupa, extremamente flexível e com a parede interna lisa. Fornecida em rolos ou em peças montadas com a respectiva luva.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho 25°C	Pressão de Ruptura 25°C	Vácuo	Raio de Curvatura	Lance
pol.	mm	mm	kgf/cm ² lbf/pol ²	kgf/cm ² lbf/pol ²	25°C mm Hg	Trabalho - Mínimo 25°C - mm	m
1"	25,0	29,2	2,0 28	6,0 85	550	60	50

KVL



Cinza Claro

Vácuo-ar Super Leve

Indicada para ventilação industrial, exaustores industriais, coletores de pó, ar condicionado para escritórios, coifas de exaustão, etc.

Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Diâmetro Externo mm	Vácuo 25°C mm Hg	Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
3"	75,0	84,5	340	150	25 / 50
4"	101,2	110,0	290	170	25 / 50
5"	127,0	138,0	240	200	15 / 30
6"	150,0	160,0	100	240	15 / 30
8"	204,0	218,0	100	320	15 / 30

KV



Cinza Claro

Vácuo-ar Leve

Indicada para ventilação industrial, exaustores industriais, coletores de pó, ar condicionado para escritórios, coifas de exaustão, etc.

Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Diâmetro Externo mm	Vácuo 25°C mm Hg	Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
1"	25,0	31,5	400	40	25 / 50
1.14"	31,5	38,5	400	70	25 / 50
1.1/2"	38,0	45,5	400	90	25 / 50
1.3/4"	44,5	52,5	400	100	25 / 50
2"	50,0	59,4	400	100	25 / 50
2.1/2"	62,5	72,0	350	130	25 / 50
2.3/4"	70,0	80,0	350	140	25 / 50
3"	75,0	85,0	350	160	25 / 50
4"	101,2	113,0	300	180	25 / 50
5"	127,0	140,0	250	210	15 / 30
6"	149,0	163,5	220	250	15 / 30
8"	204,0	219,5	120	340	15 / 30
10"	254,0	267,2	120	600	10
12"	303,0	319,0	100	700	10

KEL-SC



Cinza Escuro

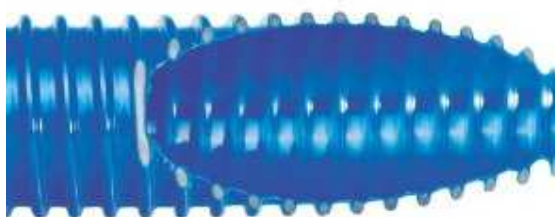
Vácuo-ar Médio

Indicada para aspiração industrial em indústrias madeiras e tecelagens. Aplicada também em aspiradores de pó industriais, de postos de gasolina e exaustores.

Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Diâmetro Externo mm	Vácuo 25°C mm Hg	Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
1.1/4"	31,5	36,7	530	90	25/50
1.1/2"	38,0	43,5	530	110	25/50
2"	50,0	57,4	530	150	25/50
2.1/2"	64,0	73,0	520	160	25/50
3"	75,0	84,2	490	180	25/50
4"	101,3	110,0	410	310	25/50
5"	126,8	136,0	370	380	15/30
6"	152,4	164,4	310	450	15/30
8"	204,5	217,2	120	680	15/30

KEL-S

Azul Escuro ou Metálico c/ Espiral Cinza



Vácuo-ar Médio

Indicada para aspiração industrial em indústrias madeiras e tecelagens. Aplicada também em aspiradores de pó industriais, de postos de gasolina e exaustores.

Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Diâmetro Externo mm	Vácuo 25°C mm Hg	Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
1"	25,0	29,5	550	60	25 / 50
1.1/4"	31,5	36,7	550	70	25 / 50
1.1/2"	38,0	44,0	550	90	25 / 50
2"	50,0	58,0	550	130	25 / 50
2.1/2"	61,8	72,7	550	140	25 / 50
3"	75,0	85,0	500	170	25 / 50
4"	101,3	110,4	420	300	25 / 50
5"	126,0	138,5	400	345	15 / 30
6"	149,0	162,5	320	390	15 / 30
8"	204,5	218,8	120	660	15 / 30
10"	255,0	268,5	110	690	10

KEV

Azul Metálico

Vácuo-ar Reforçado

Utilizada em exaustores, condutores de ar e sucção de particulados mais pesados (abrasivos).



Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Diâmetro Externo mm	Vácuo 25°C mm Hg	Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
1"	25,0	31,0	680	70	25 / 50
1.1/4"	31,5	37,8	650	80	25 / 50
1.1/2"	38,0	45,6	650	100	25 / 50
2"	50,0	57,0	600	150	25 / 50
2.1/2"	62,5	70,0	600	170	25 / 50
3"	75,0	85,0	550	280	25 / 50
4"	101,2	111,0	450	480	25 / 50
5"	127,0	137,0	420	500	15 / 30
6"	149,0	161,7	350	620	15 / 30
8"	204,0	219,5	350	1.560	15 / 30
10"	254,0	272,0	320	1.600	10

KPU-BOR

Mangueira de Borracha

Indicadas para condução de ar quente até 125°C, gases e vapores químicos.

Borracha termoplástica com reforço em espiral de aço mola. Temperatura de trabalho entre - 40°C e 125°C.



DIÂMETRO NOMINAL mm	DIÂMETRO INTERNO mm	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA Trabalho mínimo	LANCE
		25°C mm Hg	mm	
40	40,0	150	32	20
45	45,0	150	36	20
50	51,0	150	40	20
60	60,0	127	50	20
65	63,0	127	55	20
70	70,0	127	60	20
75	76,0	127	65	20
80	80,0	120	65	20
90	90,0	120	75	20
100	102,0	97	85	15
110	110,0	90	90	15
120	120,0	75	100	15
125	127,0	75	105	15
130	130,0	60	105	15
140	140,0	60	115	15
150	152,0	60	125	15
160	160,0	52	130	15
180	180,0	37	150	15
200	203,0	30	165	15
225	228,0	30	185	15
250	254,0	30	210	10
280	279,0	30	230	10
300	305,0	22	250	10
350	356,0	22	300	10
400	406,0	22	350	10

KPU-C

Poliuretano Transparente c/ Espiral em Aço Cobreado



Mangueira em Poliuretano reforçada com aço cobreado.

Com excelentes propriedades mecânicas, é muito leve e possui ótima flexibilidade.

Aplicada na sucção e condução de pós abrasivos, fuligens, aparas, cavaco de madeira, vapores ou em qualquer outra aplicação em que haja elevada abrasão.

Diâmetro Nominal mm	Diâmetro Interno mm	Vácuo		Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
		m.c.a	mm Hg		
40	40,0	2,0	150	32	20
50	51,0	2,0	150	40	20
75	76,0	1,7	127	65	20
90	90,0	1,6	120	75	20
100	102,0	1,3	97	85	15
125	127,0	1,0	75	105	15
150	152,0	0,8	60	125	15
200	203,0	0,4	30	165	15
250	254,0	0,4	30	210	10
300	305,0	0,3	22	250	10
350	356,0	0,3	22	300	10
400	406,0	0,3	22	350	10

KPU-Z

Poliuretano Transparente c/ Espiral em Aço Zincado



Mangueira em Poliuretano reforçada com aço zincado.

Com excelentes propriedades mecânicas, é muito leve e possui ótima flexibilidade.

Aplicada na sucção e condução de pós abrasivos, fuligens, aparas, cavaco de madeira, vapores ou em qualquer outra aplicação em que haja elevada abrasão.

Diâmetro Nominal mm	Diâmetro Interno mm	Vácuo		Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
		m.c.a	mm Hg		
75	76,0	0,40	30	38	20
90	90,0	0,40	30	45	20
100	100,0	0,30	22	50	15
125	127,0	0,25	18	64	15
150	150,0	0,20	15	75	15
200	200,0	0,10	7	100	15
250	250,0	0,10	7	125	10
300	300,0	0,08	6	150	10
350	350,0	0,07	5	175	10
400	400,0	0,06	4	200	10

Kanascape

Mangueira anti-chama de PVC com reforço de Poliéster



Indicada para utilização em exaustão de gases, vapores e sistemas de ventilação.

Com excelente flexibilidade e leveza, tem taxa de compressão axial de 8:1.

Temperatura de trabalho: -20 à 120° C.

Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
2"	51	26	10
3"	76	38	10
4"	102	51	10
5"	127	64	10
6"	152	76	10
8"	203	102	10

SIL-D

Mangueira flexível de Silicone



Aplicação: Indicada para utilização em extração e condução de gás/vapor em altas temperaturas. Com excelente flexibilidade, face interna totalmente lisa reduzindo perdas de carga ao longo da linha.

Temperatura de trabalho: máximo 270°C contínuos, e picos de 300°C.

Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Pressão de Trabalho 25°C		Vácuo 25°C mm Hg	Raio de Curvatura Trabalho - Mínimo 25°C - mm	Lance m
		kgf/cm ²	lbf/pol ²			
1.1/4"	32,0	2,5	35,5	426	32	4
1.1/2"	38,0	2,4	34,2	426	38	4
2"	51,0	2,4	34,2	390	51	4
2.1/2"	63,0	2,2	31,3	338	63	4
3"	76,0	2,1	30,0	316	76	4
4"	102,0	1,8	25,5	257	102	4
5"	127,0	1,5	21,0	154	127	4
6"	152,0	1,1	16,0	125	152	4
8"	203,0	0,6	8,6	76	203	4

CDF-A

Azul



Conduto D'água Flexível

Produzido a partir de fibras sintéticas e PVC flexível.

Ideal para o uso agrícola, como irrigação e aspersão de fertilizantes e pesticidas, construção civil, drenagem de valas ou abastecimento temporário de água.

Usado em equipamentos de combates a enchentes e inundações.

Usado ainda em galerias, minerações, lavagem de depósitos, armazéns, navios, além de diversos outros serviços.

Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Pressão de Trabalho 25°C		Pressão de Ruptura 25°C		Lance m
		kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	
1.1/4"	33	6	86	18	256	50
1.1/2"	40	4	57	12	171	50
2"	52	3,5	50	11	156	50
2.1/2"	65	3	43	10	142	50
3"	77	3	43	10	142	50
4"	103	3	43	10	142	50
5"	128	2,5	36	7	100	50
6"	153	2,5	36	7	100	50
8"	207	2,5	36	7	100	50
10"	257	2,5	36	6	85	50
12"	308	2,0	28	5	71	50

CDF-L

Laranja



Conduto D'água Flexível

Produzido a partir de fibras sintéticas e PVC flexível.

Ideal para o uso agrícola, como irrigação e aspersão de fertilizantes e pesticidas, construção civil, drenagem de valas ou abastecimento temporário de água.

Usado em equipamentos de combates a enchentes e inundações.

Usado ainda em galerias, minerações, lavagem de depósitos, armazéns, navios, além de diversos outros serviços.

Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Pressão de Trabalho 25°C		Pressão de Ruptura 25°C		Lance m
		kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	
1.1/2"	40	4	57	12	171	50
2"	52	3,5	50	11	156	50
2.1/2"	65	3	43	10	142	50
3"	77	3	43	10	142	50
4"	103	3	43	10	142	50
6"	153	2,5	36	7	100	50

CDF-HD

Vermelho

Conduto D'água Reforçado

Indicada para irrigação, mineração (garimpo) e diversos outros serviços que exijam extrema resistência a pressão e abrasão externa.




Diâmetro Nominal pol.	Diâmetro Interno mm	Pressão de Trabalho 25°C		Pressão de Ruptura 25°C		Lance m
		kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	
1.1/2"	40	10,5	149	31,5	448	50
2"	52	10,5	149	31,5	448	50
2.1/2"	66	10,5	149	31,5	448	50
3"	78	9,0	128	27,0	384	50
4"	104	9,0	128	27,0	384	50
6"	155	7,0	100	21,0	299	50

KAR Ar-comprimido

Mangueira indicada ao uso industrial para aplicação em sistemas de ar-comprimido.

Com excelente flexibilidade, possui a parede interna lisa reduzindo as perdas de carga ao longo da linha.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C	
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	m
1/4"	6,4	11,3	21	300	63	900	100
5/16"	7,9	13,0	21	300	63	900	100
3/8"	9,5	15,0	21	300	63	900	100
1/2"	12,7	18,6	21	300	63	900	100
5/8"	15,8	22,4	21	300	63	900	100
3/4"	19,0	27,3	21	300	63	900	100
1"	25,4	34,0	21	300	63	900	100

450PSI


Resiste às médias pressões, destinando-se ao uso industrial em ar comprimido, água, soluções líquidas não corrosivas, etc.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C	
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	m
1/4"	6,3	10,3	31,6	450	95	1350	100
5/16"	7,9	13,0	31,6	450	95	1350	100
3/8"	9,5	14,8	31,6	450	95	1350	100
1/2"	12,8	18,8	31,6	450	95	1350	100
5/8"	15,8	22,1	31,6	450	95	1350	100
3/4"	19,0	26,7	31,6	450	95	1350	50

Sansuy Super


Resiste às altas pressões, destinando-se à pulverização agrícola e uso industrial em ar comprimido, água, soluções líquidas não corrosivas, etc.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C	
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	m
1/4"	6,3	11,2	49,2	700	147,6	2100	100
5/16"	7,9	13,8	49,2	700	147,6	2100	100
3/8"	9,5	15,8	49,2	700	147,6	2100	100
1/2"	12,9	20,0	49,2	700	147,6	2100	100
5/8"	15,8	24,1	49,2	700	147,6	2100	100
3/4"	19,0	27,8	49,2	700	147,6	2100	50

KLA


Mangueira indicada para utilização sob grande pressão em sistemas de lava-auto. Lavagem a jato. Com excelente flexibilidade, face interna totalmente lisa reduzindo perdas de carga ao longo da linha.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C	
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	m
1/2"	12,9	25,1	68	1000	187	2750	50
3/4"	19,0	31,0	48	680	143	2040	50

OffShore

Aplicação: Indicada para operações de mergulho com escafandro, tais como, inspeções de linha, limpeza de tanques e reservatórios, montagem de plataformas, reparo naval, pescas em geral e outros serviços que necessitem resistência à alta pressão externa, evitando o estrangulamento da mangueira.



Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Lance
			25°C	25°C	25°C	25°C	
pol.	mm	mm	kgf/cm ²	lbf/pol ²	kgf/cm ²	lbf/pol ²	m
3/8"	9,5	15,8	49,2	700	147,6	2100	100
5/16"	7,9	13,8	49,2	700	147,6	2100	100

Tabela de Resistência Química

Produto químico	Material			
	PVC	Borr. Termoplástica	PU	Borr. Nitrílica
		SILICONE		
ACETATO DE ALUMÍNIO	R		R	NR
ACETATO DE AMILA	NR	R		
ACETATO DE AMÔNIA	R	Rr		
ACETATO DE ANILINA	NR	Rr		
ACETATO DE BUTILA	NR	Rr		
ACETATO DE CHUMBO	R	Rr	R	
ACETATO DE ETILA	NR	Rr		NR Rr
ACETATO DE METILA	NR	Rr		
ACETATO DE PRATA	R	Rr		
ACETATO DE SÓDIO	R	Rr	R	
ACETATO DE VINILA	NR	Rr		
ACETONA (DIMETIL CETONA)	NR	Rr	NR NR	Rr
ÁCIDO ACÉTICO 5%	R	Rr	Rr NR	Rr
ÁCIDO ACÉTICO 50%	Rr	Rr	NR NR	Rr
ÁCIDO ACÉTICO 100%	NR	Rr	NR NR	
ÁCIDO ARSÊNICO	R			R
ÁCIDO BENZÓICO	R	R		
ÁCIDO BÓRICO	R	R		R
ACIDO BROMIDRICO 100%	R			NR NR
ÁCIDO BUTÍRICO	NR	R		
ÁCIDO CÍTRICO 10%	R			R
ÁCIDO CLORIDRICO 5%	R	R		R
ÁCIDO CLORÍDRICO 20%	R			NR
ÁCIDO CLORÍDRICO 35%	Rr			NR
ÁCIDO CLOROACÉTICO	NR	R		
ÁCIDO CLOROSSULFÔNICO	NR			NR
ÁCIDO CRÔMICO 50%	R	R		NR
ÁCIDO ESTEÁRICO	R			Rr
ÁCIDO FLUORÍDRICO 4%	Rr			NR
ÁCIDO FLUORÍDRICO 40%	Rr			NR
ACIDO FLUORIDRICO 60%	NR			NR
ÁCIDO FÓRMICO 3%	R	R		R
ÁCIDO FÓRMICO 50%	R	R		NR R
ÁCIDO FORMICO 85%	R	R		NR R
ÁCIDO FÓRMICO 100%	NR	R		NR
ÁCIDO FOSFÓRICO 5%	R	R	Rr Rr	
ACIDO FOSFÓRICO 50%	R	R	NR Rr	R
ÁCIDO FOSFÓRICO 85%	R	R	NR	
ÁCIDO GRAXOS	R			Rr
ÁCIDO LÁCTICO 3%	R			
ÁCIDO LÁCTICO 85%	R			
ÁCIDO LÁURICO	R			
ÁCIDO MÁLICO	R			R
ÁCIDO MURIÁTICO 10%	R			
ÁCIDO MURIÁTICO 25%	R			
ÁCIDO MURIÁTICO CONC.	R			
ÁCIDO NÍTRICO 10%	R	R	Rr NR	R
ÁCIDO NÍTRICO 50%	R	Rr	NR NR	NR
ÁCIDO NÍTRICO 70%	NR	NR	NR NR	NR
ÁCIDO OLÉICO	R	Rr		Rr NR
ÁCIDO OXÁLICO 10%	R			NR R
ÁCIDO PALMÍTICO	R			NR
ÁCIDO PERCLÓRICO 70%	NR			Rr NR
ÁCIDO PÍCRICO	R			NR
ÁCIDO SALICÍLICO	R			
ÁCIDO SULFÚRICO 6%	R	R	Rr Rr	
ÁCIDO SULFÚRICO 20%	R	Rr	Rr NR	
ÁCIDO SULFÚRICO 30%	Rr	Rr	Rr NR	R
ÁCIDO SULFÚRICO 60%	Rr	NR	NR NR	
ÁCIDO SULFÚRICO 98%	NR	NR	NR NR	NR

Produto químico	Material			
	PVC	Borr. Termoplástica	PU	Borr. Nitrílica
				SILICONE
ÁCIDO TÂNICO	R			R
ÁCIDO TARTÁRICO	R			R
ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	Rr			
AÇÚCAR DE CANA	R			
ÁGUA DE CLORO	Rr			
ÁGUA DESTILADA	R			
ÁGUA MARINHA	R	R	R	R
ÁLCOOL ALÍLICO	R	Rr		
ÁLCOOL AMILICO	R	Rr	Rr	
ÁLCOOL BENZÍLICO	Rr	Rr		NR
ÁLCOOL BUTÍLICO	R	Rr	Rr	R
ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO	R	Rr		R
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	R	Rr	Rr	Rr R
ÁLCOOL LÁURILICO	R	Rr		
ÁLCOOL METÍLICO	Rr	Rr	R	R
AMONÍACO (GÁS LÍQUIDO)	R			
AMONÍACO (GÁS SECO)	NR			
ANIDRIDO ACÉTICO	NR	R	NR NR	
ANIDRIDO FTALICO	R			
ANILINA	NR	Rr	NR	R
BENZALDEÍDO	NR	Rr	NR	R
BENZENO OU BENZOL	NR	NR	NR NR	Rr
BICARBONATO DE AMÔNIA	R			
BICARBONATO DE POTASSIO	R			
BICARBONATO DE SÓDIO	R			
BISSULFATO DE SÓDIO	R			
BISSULFETO DE CARBONO	NR			
BISSULFITO DE CÁLCIO	R			R
BISSULFITO DE SÓDIO	R			R
BORATO DE SÓDIO	R			
BORAX	R		R	R
BROMETO DE HIDROGÊNIO	Rr			
BROMO	NR	R	NR NR	Rr
BUTANO	R	Rr	R	NR
CARBONATO DE AMÔNIO	R			R
CARBONATO DE POTÁSSIO	R			
CARBONATO DE SÓDIO	R			R
CASEÍNA	R			
CERVEJA	R			R R
CIANETO DE COBRE	R			
CIANETO DE MERCÚRIO	R			
CIANETO DE POTÁSSIO	R			
CIANETO DE PRATA	R			
CIANETO DE SÓDIO	R		R	
CICLOHEXANOL	NR	NR	NR	
CICLOHEXANONA	NR		NR NR	
CLORATO DE POTÁSSIO	Rr			
CLORATO DE SÓDIO	Rr			
CLORETO DE ALILA	NR			
CLORETO DE AMILA	NR			
CLORETO DE AMÔNIA	R		R	
CLORETO DE HIDROGÊNIO	Rr			
CLORETO DE MAGNÉSIO	R			R
CLORETO DE MERCÚRIO	NR		R	
CLORETO DE METILA	NR			NR
CLORETO DE METILENO	NR			
CLORETO DE NÍQUEL	Rr			R
CLORETO DE POTÁSSIO	R			R
CLORETO DE SÓDIO	R			
CLORETO ZINCO 10%	R			

Produto químico

Produto químico	Material			
	PVC	Borr. Termoplástica	Borr. Nitrílica	SILICONE
CLORETO FERRÍCO	Rr			R
CLORETO FERROSO	Rr			
CORO (GÁS SECO)	R	R	NR	NR
CORO (GÁS ÚMIDO)	Rr	R	NR	NR
COROBENZENO	NR	NR		
COROFÓRMIO	NR	NR	NR	NR
CREOSOTO	NR			NR
DETERGENTES SINTÉTICOS	R	R		
DEXTROSE	Rr			
DICLORETO DE ETILENO	NR		NR	
DICLORETO DE PROPILENO	NR			
DICLOROBENZENO	NR			NR
DIÓXIDO DE CARBONO	Rr			R
DIÓXIDO DE ENXOFRE (LÍQUIDO)	NR		NR	
DIÓXIDO DE ENXOFRE (SECO)	NR		NR	
DIÓXIDO DE ENXOFRE (ÚMIDO)	R		NR	
DISSULFETO DE CARBONO	NR		NR	Rr
EMULSIFICANTES	R			
EMULSÕES FOTOGRÁFICAS	R			
ENXOFRE	R	R		R
ESTEARATO DE ZINCO	R			
ÉTER	NR	Rr	NR	NR
ETILENOGLICOL	R	R	R	R
EXTRATOS DE TANINO	R			
FENOL	NR	Rr	Rr	R
FERROCIANETO DE SÓDIO	R			
FERTILIZANTES NITROGEN.	R			
FLÚOR	Rr		NR	
FLUORETO DE HIDROGÊNIO	R			
FORMALDEÍDO 10%	R	R	Rr	
FORMALDEÍDO 40% (FORMOL)	Rr	R	NR	Rr
FOSFATO DE AMÔNIO	R			R
FOSFATO DE SÓDIO	R			R
FOSFATO TRISÓDICO	R			
GÁS NATURAL	R	R		R
GASES NITROSOS	NR			
GASOLINA (BRUTA)	Rr	NR	NR	R
GASOLINA REFINADA	Rr	NR	NR	R
GLICERINA OU GLICEROL	R	R	R	R
GLICOSE	R		R	R
HEXANO	Rr	NR	R	NR
HIDROCLORETO DE CÁLCIO	Rr			
HIDROCLORETO DE SÓDIO	R			
HIDROGÊNIO	R		R	R
HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	R	R		NR
HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	R			R
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	R	R		Rr
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 1%	R	R	R	Rr
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50% (SODA CAUSTICA)	R	R	R	NR
HIPOCLORITO DE SÓDIO 15% (CANDIDA)	Rr	R	R	NR
IODETO DE POTÁSSIO	Rr			
IODO (EM ALCOOL)	R	R		
LACA SOLVENTE	Rr			NR
LEITE	R			R
MANTEIGA	R			
MELAÇO	R			
METILETILCETONA	NR	Rr	Rr	NR
NAFTA	NR	NR		Rr
NAFTALENO	NR		NR	
NITRATO DE AMÔNIO				

Produto químico

Produto químico	Material			
	PVC	Borr. Termoplástica	Borr. Nitrílica	SILICONE
NITRATO DE PRATA	R			
NITRATO DE SÓDIO	R		R	
NITROBENZENO	NR	Rr		NR
ÓLEO DE AZEITE	NR	R		Rr
ÓLEO DE LINHAÇA	NR	R	Rr	Rr
ÓLEO MINERAL	NR	R	Rr	NR
ÓXIDO DE ENXOFRE	Rr			
ÓXIDO DE ETILENO	R		NR	Rr
ÓXIDO DE NITROGÊNIO	R	R		
ÓXIDO DE PROPILENO	Rr			
OZIGÊNIO	R	R	R	Rr
OZONIO	R		R	NR
PARAFINA	NR			
PERMANGANATO DE POTÁSSIO	R		Rr	R
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 3% (ÁGUA OXIGENADA)	R	R	Rr	NR
PEROXIDO DE HIDROGENIO 30% (ÁGUA OXIGENADA)	R	R	Rr	NR
PEROXIDO DE HIDROGENIO 90% (ÁGUA OXIGENADA)	NR	R	Rr	NR
PETRÓLEO	Rr	N	Rr	NR
PIRIDINA	NR	Rr	NR	Rr
PROPANO	Rr			
RESINA	R			
SAIS DE ALUMINIO	R			
SAIS DE BÁRIO	R	R		
SAIS DE CÁLCIO	R	NR		
SAIS DE ENXOFRE	R			
SAIS FÉRRICOS	R			
SEBO	R			
SILICATO DE SÓDIO	R			
SULFATO DE COBRE	R			
SULFATO DE ZINCO 10%	R			
SULFETO DE AMÔNIA	R			
SULFITO DE SÓDIO	R			
TETRAHIDROFURANO	NR			NR
TIOSULFATO DE SÓDIO	R			R
TOLUENO OU TOLUOL	NR	NR	NR	NR
TRICLOROETILENO	NR	NR	NR	NR
URÉIA	R	R	NR	
VERNIZ	Rr			
VINAGRE	R		Rr	Rr
XILENO OU XILOL	NR	NR	NR	NR

Notas

As características químicas e físicas são baseadas em dados típicos obtidos em ensaios realizados em laboratório à temperatura ambiente (25°C) e não sujeitos à garantia, devido à diversidade de condições de uso que podem afetar as características das mangueiras. Consulte sempre o nosso departamento técnico para assegurar a qualidade dos seus serviços.

A pressão de trabalho é calculada em geral, dividindo-se a pressão de ruptura por um fator que varia de 2,5 a 4,0 dependendo das condições de trabalho. Quanto maior a temperatura, maior o fator e vice-versa. Quanto menor o raio de curvatura, maior o fator e vice-versa. Eventuais alterações nos produtos poderão ocorrer sem prévio aviso.

Legenda

R = Recomendável
Rr = Recomendável com restrições
NR = Não Recomendável

Temperatura de trabalho

PVC: 5°C – 50°C
Borr. TERMOPLÁSTICA: -40°C – 125°C (KPU-BOR)
PU: -25°C – 80°C
Borr. NITRÍLICA: 5°C – 60°C (ECHO 5100)
SILICONE: -30°C ~ 150°C (TOYOX) / -40°C ~ 260°C (SIL-D)

A Kanaflex também fabrica mangueiras com diâmetros especiais, cores e gravações personalizadas, mediante consulta técnica prévia e quantidade mínima. Consulte-nos.



UNIDADE COTIA
(Escritório e Fábrica)
Rodovia Raposo Tavares, s/n, Km 27,100
Moinho Velho - Cotia - SP
CEP: 06707-000
Fone: (11) 3779-1670
Fax: (11) 3779-1691



Empresa certificada
ISO 9001

UNIDADE EMBU (Fábrica)
Rua José Semião Rodrigues
Agostinho, 282
Bairro Quinhau - Embu - SP
CEP 06833-905
Fone: (11) 4785-2100
Fax: (11) 4785-2140

www.kanaflex.com.br - vendapvc@kanaflex.com.br

FILIAL RJ:
Largo do Machado, 54 - Sala 508
Catete - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22221-020
Fone: (21) 2557-3902
Fax: (21) 2557-3902

kanaflexrio@kanaflex.com.br