

# SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS

[www.inovasuprisjc.com.br](http://www.inovasuprisjc.com.br)



**CATÁLOGO**

**MANGUEIRAS KANAFLEX**

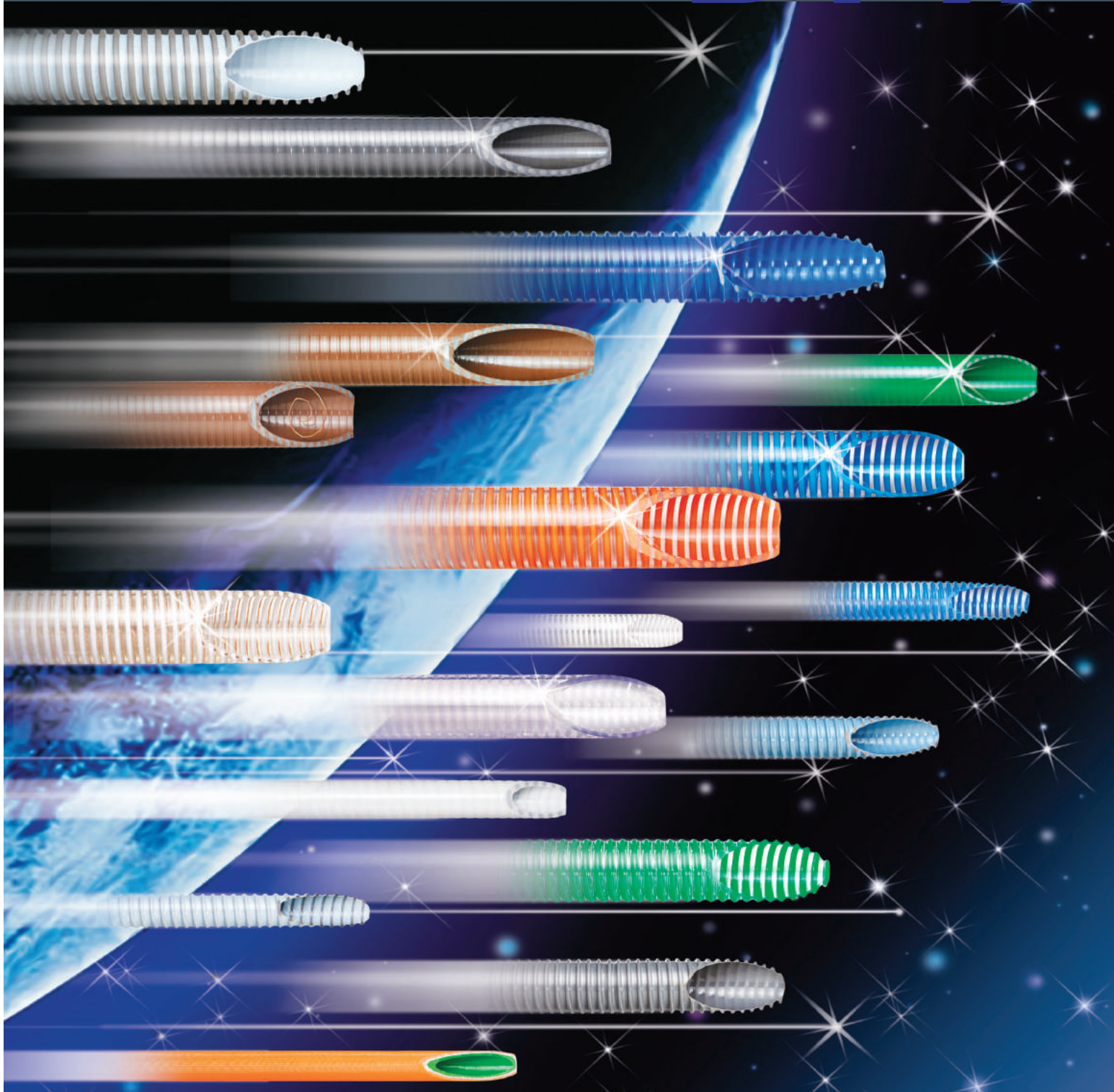
**MANGUEIRAS INDUSTRIAL**



[www.inovasuprisjc.com.br](http://www.inovasuprisjc.com.br)

Av. Marechal Henrique Teixeira Lott, 8460  
Vila Nair  
São José dos Campos-SP  
[contato@inovasuprisjc.com.br](mailto:contato@inovasuprisjc.com.br)

# Catálogo de Produtos DMF



**Kanaflex<sup>®</sup>**

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 de 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, minerador, petroquímico, de construção civil, entre outros.

A empresa não para de crescer. Inaugurou a fábrica de Itu 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

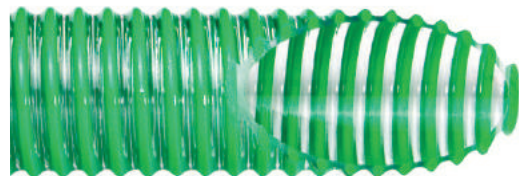
Mangueiras para aplicação em conjuntos utilizados em plataformas e em caminhões para descarregamento de combustível.

# KE

## Transparente c/ Espiral Verde, Azul, Amarelo ou Preto

Serviço Leve

Indicada para serviços leves de sucção e descarga.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
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	4,1	58	12,0	175	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

Serviço Médio

Indicada para serviços médios de sucção e descarga.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

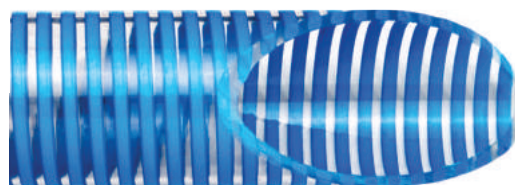
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
3/4"	19,0	23,0	8,0	114	24,0	341	760	200	25 / 50
1"	25,0	29,0	8,0	114	24,0	341	760	400	25 / 50
1.1/4"	31,8	36,0	6,7	95	20,0	284	760	450	25 / 50
1.1/2"	38,0	43,0	6,7	95	20,0	284	760	600	25 / 50
2"	50,0	56,0	6,0	85	18,0	256	760	750	25 / 50
2.1/2"	62,5	70,0	6,0	85	18,0	256	760	1000	25 / 50

# KM

## Transparente c/ Espiral Azul

Serviço Médio

Indicada para serviços médios de sucção e descarga.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
3/4"	19,0	24,0	8,7	123	26,0	370	760	200	25 / 50
1"	25,0	30,0	8,7	123	26,0	370	760	400	25 / 50
1.1/4"	31,8	37,0	7,3	104	22,0	313	760	450	25 / 50
1.1/2"	38,0	43,5	7,3	104	22,0	313	760	600	25 / 50
1.5/8"	40,0	45,5	6,7	95	20,0	284	760	650	25 / 50
2"	50,0	57,0	6,7	95	20,0	284	760	750	25 / 50
2.3/8"	59,0	67,5	6,7	95	20,0	284	760	1.000	25 / 50
2.1/2"	62,5	71,0	6,7	95	20,0	284	760	1.000	25 / 50
3"	74,5	83,0	5,3	76	16,0	228	760	1.100	25 / 50
4"	101,2	112,0	4,7	66	14,0	199	760	2.000	25 / 50
5"	127,0	138,6	3,7	52	11,0	156	680	2.100	15 / 30
6"	149,0	163,0	3,3	47	10,0	142	660	2.660	15 / 30

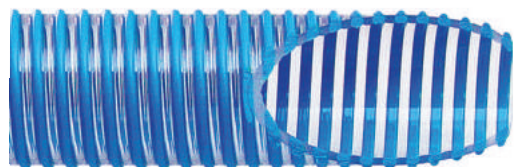
# KMH

## Transparente c/ Espiral Azul

Serviço Médio

Indicada para serviços médios de descarga de líquido.

O espiral rígido externo deixa a mangueira extremamente leve ao arraste protegendo do desgaste deste tipo de trabalho.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
2"	50,0	59,0	6,0	85	18,0	256	760	700	25 / 50
3"	74,5	84,0	5,0	71	16,0	228	760	800	25 / 50

# KMV

## Verde

Serviço Médio

Indicada para serviços médios de sucção e descarga.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C		Trabalho - Mínimo		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	mmHg	mm	25°C	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.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

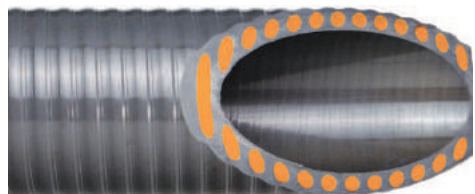
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C		Trabalho - Mínimo		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	mmHg	mm	25°C	m
2"	50,0	59,5	7,3	104	22	313	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	

# KCL

## Cinza Escuro c/ Espiral Laranja

Serviço Super Pesado

Utilizada em serviços super pesados de sucção e descarga de materiais abrasivos.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

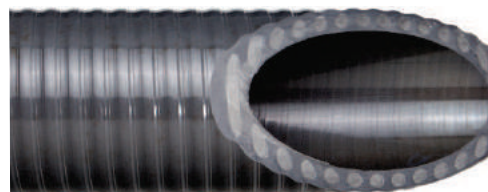
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C		Trabalho - Mínimo		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	mmHg	mm	25°C	m
3"	72,5	88,5	10,0	142	30,0	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	185	760	3.600	10	

# KC

## Cinza Escuro c/ Espiral Cinza

Serviço Extra Pesado e Concreto

Especialmente desenvolvida para o serviço extra pesado de sucção e descarga de produtos de alta abrasão.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C		Trabalho - Mínimo		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	mmHg	mm	25°C	m
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	

# KEF

## Atóxica 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.



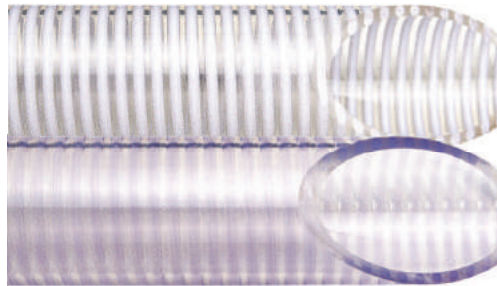
Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50° C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	25°C mmHg	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

# KA KAT

## KA: Atóxica Transparente c/ Espiral Branco KAT: Atóxica Transparente

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.



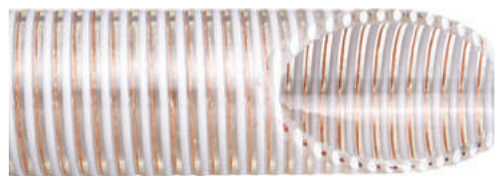
Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50° C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	25°C mmHg	Trabalho - Mínimo 25° C mm	m
3/4"	19,0	24,3	8,7	123	26,0	370	760	450	25 / 50
1"	25,0	31,5	8,7	123	26,0	370	760	450	25 / 50
1.1/4"	31,5	39,0	8,0	114	24,0	341	760	460	25 / 50
1.1/2"	38,0	46,0	7,3	104	22,0	313	760	500	25 / 50
1.3/4"	45,0	53,8	6,7	95	20,0	284	760	700	25 / 50
2"	50,0	59,5	6,7	95	20,0	284	760	700	25 / 50
2.1/2"	62,5	73,0	6,7	95	20,0	284	760	800	25 / 50
2.3/4"	69,0	79,5	6,0	85	18,0	256	760	1.050	25 / 50
3"	74,5	86,0	6,0	85	18,0	256	760	1.300	25 / 50
4"	101,2	115,0	5,7	81	17,0	242	760	1.600	25 / 50
5"	127,0	140,0	3,3	47	10,0	142	760	2.250	15 / 30
6"	149,0	164,0	2,7	38	8,0	114	760	2.500	15 / 30

# KAF

## Atóxica 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.



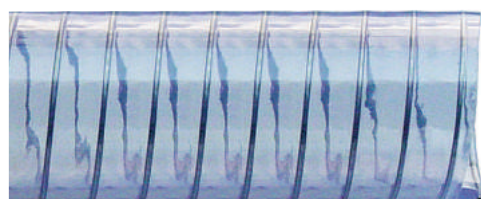
Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50° C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	25°C mmHg	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

## Atóxica Transparente c/ Espiral de Arame

Indicada para serviços de sucção e descarga de produtos alimentícios como leite, cerveja, vinho, xarope ou aguardente. Sua face interna lisa evita a fixação de resíduos, e seu reforço espiralado em aço mola proporciona flexibilidade.



Temperatura de Trabalho: -10°C ~ +60° C (PVC)

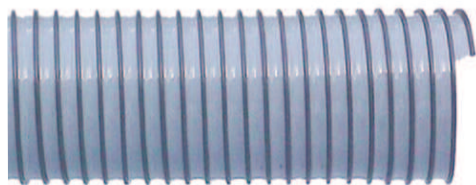
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	25°C mmHg	Trabalho - Mínimo 25° C mm	m
1/2"	13,0	18,0	5,0	73	25,0	355	698	50	25/50
5/8"	16,0	23,0	5,0	73	25,0	355	698	70	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	25/50
1 1/4"	33,0	41,0	4,0	58	20,0	285	625	140	25/50
1 1/2"	38,0	47,0	4,0	58	20,0	285	625	170	25/50
2"	50,0	61,0	4,0	58	20,0	285	588	230	15/30

# KVL

## Vácuo-ar Cinza Claro

Serviço Super Level

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



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANÇE
				25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	mmHg	25°C	mm	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

## Vácuo-ar Cinza Claro

Serviço Level

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



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

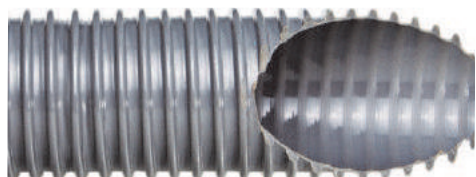
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANÇE
				25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	mmHg	25°C	mm	m
1"	25,0	31,5	400	40		25 / 50
1.1/4"	31,5	38,5	400	70		25 / 50
1.1/2"	38,0	45,5	400	90		25 / 50
1.3/4"	44,5	52,5	400	100		25 / 50
2"	50,0	59,4	400	100		25 / 50
2.1/2"	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

## Vácuo-ar Cinza Escuro

Serviço Médio

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



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

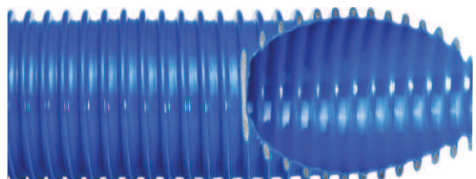
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANÇE
				25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	mmHg	25°C - mm	m	
1"	25,0	29,0	500	70		25 / 50
1.1/4"	31,5	36,7	530	90		25 / 50
1.1/2"	38,0	43,5	530	110		25 / 50
2"	50,0	57,4	530	150		25 / 50
2.1/2"	64,0	73,0	520	160		25 / 50
3"	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

## Vácuo-ar Azul Escuro ou Metálico c/ Espiral Cinza

Serviço Médio

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



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANÇE
				25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	mmHg	25°C	mm	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

## Vácuo-ar Azul Metálico

Reforçado.

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



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50° C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	VÁCUO 25°C mmHg	RAIO DE CURVATURA		LANCE m
				Trabalho - Mínimo 25°C	mm	
pol.	mm	mm				
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
1.3/4"	45,0	52,5	650	140		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	270	1.560		15 / 30
10"	254,0	272,0	180	1.600		10
12"	304,0	323,0	125	2.200		10

# KPU-Z

## Poliuretano Transparente c/ Espiral em 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.



Temperatura de Trabalho: -25°C ~ +90° C (PU)

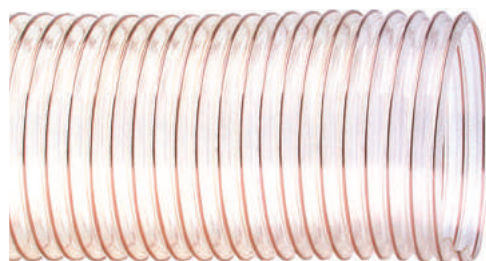
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANCE
			Trabalho - Mínimo 25°C	mm	
mm	mm	m.c.a.	mmHg		m
75	76,0	0,40	30	38	20
90	90,0	0,40	30	45	20
100	100,0	0,30	20	50	15
125	127,0	0,25	18	64	15
150	150,0	0,20	15	75	15
200	200,0	0,10	7	100	15
250	250,0	0,10	7	125	10
300	300,0	0,08	6	150	10
350	350,0	0,07	5	175	10
400	400,0	0,06	4	200	10

# KPU-C

## Poliuretano Transparente c/ Espiral em 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.



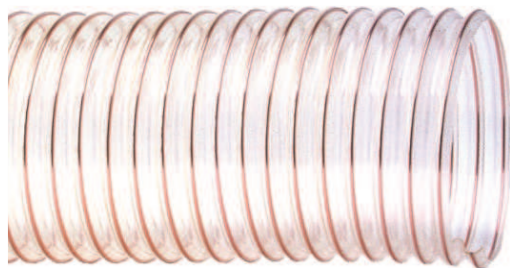
Temperatura de Trabalho: -25°C ~ +90° C (PU)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA		LANCE
			Trabalho - Mínimo 25°C	mm	
mm	mm	m.c.a	mmHg		m
40	40,0	2,0	147	32	20
50	51,0	2,0	147	40	20
75	76,0	1,7	127	65	20
90	90,0	1,6	117	75	20
100	102,0	1,3	94	85	15
125	127,0	1,0	58	105	15
150	152,0	0,8	58	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-C-HD

## Poliuretano Transparente c/ Espiral em Aço Cobreado - Reforçada

Aplicada na sucção e condução de pós-abrasivos, fuligens, aparas, cavaco de madeira, vapores ou em qualquer outra aplicação em que haja elevada abrasão. Diferenciada da KPU-C na espessura da parede, mais espessa para resistir ainda mais à abrasão.



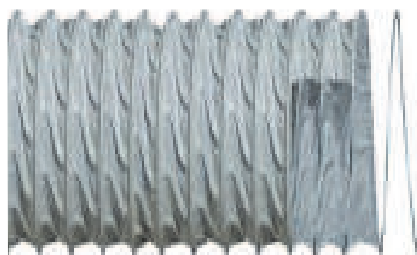
Temperatura de Trabalho: -25°C ~ +90°C (PU)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	VÁCUO		RAIO DE CURVATURA		LANCE
		m.c.a	mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C	mm	
50	51,0	2,0	147	60		20
75	76,0	1,7	127	90		20
100	102,0	1,3	94	120		15
125	127,0	1,0	58	150		15
150	152,0	0,8	58	170		15
200	203,0	0,4	30	230		15
250	254,0	0,4	30	290		10

# Kanaescape

## PVC c/ 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°C ~ +100°C (PVC+POLIESTER)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	RAIO DE CURVATURA		LANCE
		Trabalho - Mínimo 25°C	mm	
2"	51,0	26		10
3"	76,0	38		10
4"	102,0	51		10
5"	127,0	64		10
6"	152,0	76		10
8"	203,0	102		10

# KPU-BOR

## Borracha Termoplástica

Indicada para condução de ar quente, gases e vapores químicos. Reforço com espiral de aço mola.



Temperatura de Trabalho: -40°C ~ +125°C (BORR. TERMOPL.)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	VÁCUO 25°C	RAIO DE CURVATURA		LANCE
			Trabalho - Mínimo 25°C	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

# CDF-A SF10

## Conduto D'Água Flexível Azul

Ideal para drenagem de valas ou abastecimento temporário de água. Usado em equipamentos de combate a enchentes e inundações. Lavagem de depósitos, armazéns ou navios, além de diversos outros serviços.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
		25°C		25°C		
pol.	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
1.1/4"	33	6,0	86	18,0	256	50
1.1/2"	40	4,0	57	12,0	171	50
2"	52	3,5	50	11,2	159	50
2.1/2"	65	3,0	43	9,6	137	50
3"	77	3,0	43	9,6	137	50
4"	103	3,0	43	9,6	137	50
5"	128	2,5	36	7,2	102	50
6"	153	2,5	36	7,2	102	50
8"	207	2,5	36	7,2	102	50
10"	257	2,5	36	6,4	91	50
12"	308	2,0	28	4,8	68	50

# CDF-HD SF50

## Conduto D'Água Reforçado Vermelho

Indicado para o uso na mineração (garimpo) e diversos outros serviços que exijam resistência a pressão e abrasão externa (drenagem de valas, abastecimento temporário de água, equipamentos de combate a enchentes e inundações, galerias, lavagem de depósitos, armazéns ou navios).



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
		25°C		25°C		
pol.	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
1.1/2"	40	10,0	150	30,0	450	50
2"	53	10,0	150	30,0	450	50
2.1/2"	65	10,0	150	30,0	450	50
3"	78	10,0	150	30,0	450	50
4"	105	10,0	150	30,0	450	50
6"	155	10,0	150	30,0	450	50
8"	208	8,0	115	24,0	360	50

# KFA

## Marrom c/ Fio Anti-estático

Indicadas para sucção e descarga de produtos derivados de petróleo, bem como grande variedade de produtos químicos. A KFA também é indicada para carga e descarga de produtos altamente inflamáveis devido possuir fio anti-estático.



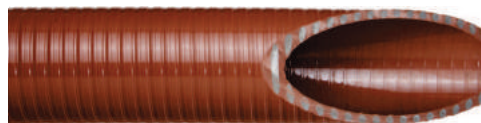
Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C				
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	25°C mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
1"	25,0	32,0	8,0	114	24,0	341	760	475	25 / 50
1.1/4"	31,5	39,0	7,3	104	22,0	313	760	500	25 / 50
1.1/2"	38,0	46,0	6,7	95	20,0	284	760	550	25 / 50
2"	50,0	59,5	6,0	85	18,0	256	760	775	25 / 50
2.1/2"	62,5	73,0	6,0	85	18,0	256	760	875	25 / 50
3"	74,5	86,0	6,0	85	18,0	256	760	1.425	25 / 50
4"	101,2	115,0	5,0	71	15,0	213	760	1.750	25 / 50
5"	127,0	140,0	4,0	57	12,0	171	760	2.475	15 / 30
6"	149,0	164,0	3,7	52	11,0	156	760	2.750	15 / 30
8"	204,0	224,4	3,7	52	11,0	156	750	4.250	15 / 30

# KO

## Marrom

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



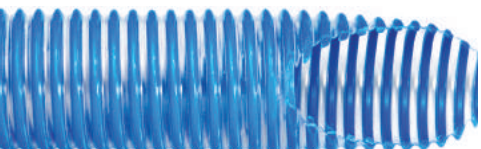
Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50° C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	25°C mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
3/4"	19,0	24,3	8,7	123	26,0	370	760	270	25 / 50
7/8"	22,6	28,0	8,7	123	26,0	370	760	350	25 / 50
1"	25,0	32,0	8,7	123	26,0	370	760	350	25 / 50
1.1/4"	31,5	39,0	8,7	123	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

# KF

## Transparente c/ Espiral Azul p/Piscina

Auto-flutuante para piscina. Resistente aos ataques dos raios ultra-violetas do sol aumentando a vida útil do produto. Sua transparência permite o acompanhamento dos materiais succionados.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50° C (PE+EVA)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
1.1/4"	30,5	36,0	600	120	50
1.1/2"	38,0	44,6	560	60	50
2"	47,0	56,0	450	80	25 / 50

Disponível também em kit com 5, 7 ou 9 metros e ponteira giratória acoplada.

# KEL-B

## Cinza para Lavadoras de Roupas

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.



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50° C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANÇE
			25°C	25°C	25°C	25°C			
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	25°C mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
1"	25,0	29,2	2,0	28	6,0	85	550	60	50

# Conjunto

## Conjunto de Entrada Lavadora

Mangueira utilizada para entrada de água nas lavadoras em geral. Possui duas versões de encaixe: rosca grossa (lavadoras antigas) e rosca fina.



DIÂMETRO NOMINAL	TIPO DE ROSCA		COMPRIMENTO
	pol.	mm	
3/8"	9,5	3/4" (Grossa) 3/4" (Fina)	1,2 - 1,4 - 1,5 - 1,8 - 2,0 - 3,0 - 5,0

# KanaGarden



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

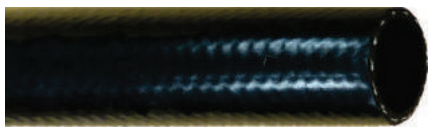
## Verde, Azul ou Laranja com Interno Preto

Mangueira flexível de PVC reforçada com fios sintéticos. Indicada para o transporte de água em jardinagem ou outro uso doméstico. Possui características de elevada flexibilidade, leveza e fácil manuseio.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
			25°C		25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
1/2"	12,7	16,9	10,0	150	30,0	450	100
3/4"	19,1	25,1	9,0	130	28,0	400	50

Disponível também em kit com 20 ou 30 metros e acessórios, pronto para o uso.

# KanaSpray



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

## Trançada Preta

Mangueira de PVC reforçada com fios sintéticos utilizada em pivôs de irrigação. Leve e flexível, possui boa resistência à abrasão e intempéries.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
			25°C		25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
3/4"	20,5	25,5	7	100	21	300	50

# PT250



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

## Cristal Trançada Transparente

Mangueira de PVC flexível transparente reforçada com fios sintéticos. Utilizada em serviços de média pressão, em aplicações gerais como equipamentos industriais. Com elevada flexibilidade, leveza, fácil manuseio e visibilidade na passagem de líquido.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		LANCE
			25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
1/4"	6,4	10,4	17,5	250	50 / 100
5/16"	7,9	11,9	17,5	250	50 / 100
3/8"	9,5	13,9	17,5	250	50 / 100
1/2"	12,7	17,7	17,5	250	50 / 100
5/8"	15,8	21,8	17,5	250	50 / 100
3/4"	19,0	25,0	17,5	250	50 / 100
1"	25,4	32,4	17,5	250	50 / 100
1. 1/4"	31,3	37,3	14,0	200	50 / 100

# KAR



Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

## Ar Água

Destina-se ao uso industrial para aplicação em sistemas de ar-comprimado. 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		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
1/4"	6,4	11,3	21,0	300	63,0	900	100
5/16"	7,9	13,0	21,0	300	63,0	900	100
3/8"	9,5	15,0	21,0	300	63,0	900	100
1/2"	12,7	18,6	21,0	300	63,0	900	100
5/8"	15,8	22,4	21,0	300	63,0	900	100
3/4"	19,0	27,3	21,0	300	63,0	900	100
1"	25,4	34,0	21,0	300	63,0	900	100

# Kanaflex500



## Pulverização

Resiste às altas pressões, destinando-se à pulverização agrícola em água, soluções líquidas não corrosivas, etc. Com excelente flexibilidade, parede interna lisa reduzindo perdas ao longo da linha. Possui trama com fios de poliéster.

Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
			25°C		25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
1/4"	6,4	11,3	35,1	500	94,9	1350	50/100/300
5/16"	7,9	13,0	35,1	500	94,9	1350	50/100/300
3/8"	9,5	15,0	35,1	500	94,9	1350	50/100/300
1/2"	12,7	18,6	35,1	500	94,9	1350	50/100/300
5/8"	15,8	22,4	35,1	500	91,4	1300	50/100/300
3/4"	19,0	27,4	35,1	500	77,3	1100	50/100

# SansuySuper



## Pulverização

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

Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
			25°C		25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	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



## Lava Auto

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.

Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
			25°C		25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
1/2"	12,9	25,1	68,0	1000	187,1	2750	50
3/4"	19,0	31,0	47,8	680	143,4	2040	50

# Offshore-Pro



## Mergulho

Indicada para operações de mergulho com escafandro, umbilicais, 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.

Temperatura de Trabalho: +5°C ~ +50°C (PVC)

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
			25°C		25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	lbf/pol <sup>2</sup>	m
3/8"	9,5	17,8	49,2	700	147,6	2100	100
1/2"	12,7	22,5	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%	R			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		
ALCOOL 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)	R			
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
CASÉINA	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	Material			
	PVC	Borr. Termoplástica	PU	Borr. Nitrílica SILICONE
CLORETO FERRÍCO	Rr			R
CLORETO FERROSO	Rr			
CLORO (GÁS SECO)	R	R	NR	NR
CLORO (GÁS ÚMIDO)	Rr	R	NR	NR
CLOROBENZENO	NR	NR		
CLOROFÓRMIO	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
EMULSIFICANTES	R			
EMULSÕES FOTOGRAFICAS	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 SODIO	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 CAUSTÍCA)	R	R	R	NR
HIPOCLORITO DE SÓDIO 15% (CANDIDA)	Rr	R	R	NR
IODETO DE POTÁSSIO	Rr			
ÍODO (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	R		R	R

PRODUTO QUÍMICO	Material			
	PVC	Borr. Termoplástica	PU	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			
OXIGÊNIO	R	R	R	Rr
OZONIO	R		R	NR
PARAFINA	NR			
PERMANGANATO DE POTÁSSIO	R		Rr	Rr
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)	R	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	N	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



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



**Rodovia Raposo Tavares, s/n - km 22,5 - Conj. 14 F  
The Square Open Mall - Bairro Granja Vianna - Cotia - SP - CEP 06709-900  
Fone: (11) 3779-1670    [www.kanaflex.com.br](http://www.kanaflex.com.br)    [vendapvc@kanaflex.com.br](mailto:vendapvc@kanaflex.com.br)**

**Consulte-nos para maiores informações**

**Os dados apresentados podem sofrer alterações sem aviso prévio.**