Kanaflex®

CATÁLOGO DE MANGUEIRAS

Resistência, flexibilidade e qualidade que **impulsionam o seu negócio**

WWW.KANAFLEX.COM.BR

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 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. 2 MANGUEIRA PARA SUCÇÃO E DESCARGA
Pág. 5 MANGUEIRAS ATÓXICAS
Pág. 8 MANGUEIRAS VÁCUO-AR
Pág. 12 MANGUEIRAS PETROQUÍMICAS
Pág. 14 MANGUEIRAS PARA CASA E LAZER
Pág. 17 MANGUEIRAS TRANÇADAS E DE USO GERAL

Mangueiras para **Sucção e Descarga**

Conheça nossas mangueiras desenvolvidas para operações robustas com sólidos, líquidos e materiais abrasivos.

*Projetadas para suportar condições severas com **alta performance e durabilidade.***

Resistência mecânica superior, flexibilidade e segurança** para o **transporte eficiente em diversas operações.

Sucção e Descarga

MANGUEIRA *KE*

Serviço Leve

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

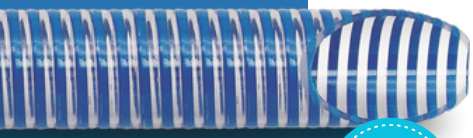
Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Transparente c/ Espiral Verde ou Azul

Indicada para serviços leves de sucção e descarga, para os setores de Irrigação Agrícola e Construção Civil.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

MANGUEIRA *KM-L*



Serviço Médio

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

Transparente c/ Espiral Azul

Indicada para serviços médios de sucção e descarga, para os setores de Irrigação Agrícola e Construção Civil.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

MANGUEIRA *KM*

Serviço Médio

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

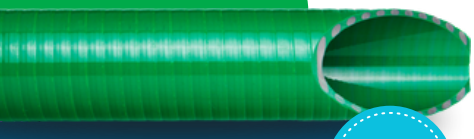
Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Transparente c/ Espiral Azul

Indicada para serviços médios de sucção e descarga nos setores de Irrigação Agrícola e Construção Civil.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

MANGUEIRA *KMV*



Serviço Médio

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Verde

Indicada para serviços médios de sucção e descarga.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

Sucção e Descarga

MANGUEIRA *KP-L*

Serviço Médio/ Pesado

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

Transparente c/ Espiral Laranja

Indicada para serviços pesados de sucção e descarga na Irrigação Agrícola e Construção Civil.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	25°C mm	m
2"	50,0	57,0	6,7	95	20,0	284	760	750	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	5,0	71	15,5	220	760	2.000	25 / 50

MANGUEIRA *KP*

Serviço Pesado

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

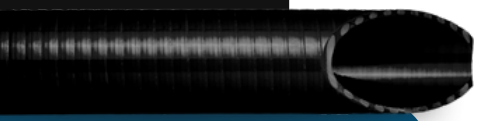
Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Transparente c/ Espiral Laranja

Indicada para serviços pesados de sucção e descarga, tais como Irrigação Agrícola e Construção Civil.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	25°C mm	m
2"	50,0	59,5	7,3	104	22,0	313	760	700	25 / 50
2.1/2"	62,5	73,0	7,3	104	22,0	313	760	800	25 / 50
3"	74,5	86,0	6,7	95	20,0	284	760	900	25 / 50
4"	101,2	115,0	6,0	85	18,0	256	760	1.500	25 / 50
5"	127,0	141,0	4,7	66	14,0	199	760	2.500	15 / 30
6"	150,5	166,0	4,0	57	12,0	171	760	2.750	15 / 30
8"	204,0	224,4	3,3	47	10,0	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	8,0	114	750	10.000	10

MANGUEIRA *KMP*



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

Preta c/ Espiral Cinza

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

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	25°C mm	m
5/8	16.1	20.2	9,6	139	24.0	348	760	200	25/50
1	25.0	30.0	8,7	123	22.0	312	760	400	25/50
1.1/4	31.4	36.5	6,7	94	16,8	238	760	425	25/50
1.1/2	38.0	43.5	6,4	91	16,0	227	760	575	25/50
1.3/4	45.0	51.6	6,0	85	15.3	217	760	650	25/50
2	50.0	57.0	6,0	85	15,3	217	760	725	25/50
3	74.5	83.0	4.5	64	14.0	199	760	1075	25/50

MANGUEIRA *KCL*

Serviço Super Pesado

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Cinza Escuro c/ Espiral Laranja

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

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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	185	760	3.600	10

MANGUEIRA *KC*

Serviço Extra Pesado

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Cinza Escuro c/ Espiral Cinza

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	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	25°C mm	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

Mangueiras **Atóxicas**

Esta seção reúne **mangueiras livres de ftalato** e desenvolvidas especialmente para o transporte seguro na indústria de alimentos e bebidas.

Projetadas para manter a integridade dos produtos e ***elevar a performance da sua produção.***

Kanaflex®

NOTA
As mangueiras atóxicas destinadas à condução de alimentos, são formuladas conforme as listas positivas da ANVISA (RDC 56/2012 e 326/2019) e atendem aos limites de migração (RDC 51/2010) nas condições específicas testadas e documentadas nos Relatórios de Ensaio nº QUI/L-332895/2/21, QUI/ID-353.151/1/A/22, QUI/ID-353.151/2/A/22 e QUI/ID-388.316/1/A/24 (Laboratório Falcão Bauer). A aplicação segura e aprovada limita-se estritamente a essas condições.
O usuário é responsável por verificar se as condições de seu processo são mais severas do que o testado. Consulte-nos caso os parâmetros da aplicação forem mais severos que os do relatório e se houver exigência específica de análise sensorial (odor/sabor).
O uso da mangueira em condições críticas sem a aprovação prévia por escrito da Kanaflex, isenta a empresa de qualquer responsabilidade.

Atóxicas

MANGUEIRA KA-L

MANGUEIRA KAT-L

Serviço Leve

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

KA-L: Transparente c/ Espiral Branco

KAT-L: Transparente

Indicada para sucção e descarga de produtos alimentícios como leite, cerveja, vinhos e aguardente. Sua face interna totalmente lisa evita a fixação de resíduos, eliminando contaminações. **Isenta de Ftalato.**

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm²	lbf/pol²	kgf/cm²	lbf/pol²	mmHg	25°C mm	m
3/4"	19,0	24,0	8,0	114	24,0	341	760	200	50
1"	25,0	30,0	8,0	114	24,0	341	760	400	50
1.1/4"	31,8	37,0	7,3	104	22,0	313	760	450	50
1.1/2"	38,0	43,5	6,7	95	20,0	284	760	600	50
2"	50,0	57,5	6,0	85	16,0	256	760	750	50

MANGUEIRA KA

MANGUEIRA KAT

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

KA: Transparente c/ Espiral Branco

KAT: Transparente

Indicada para sucção e descarga de produtos alimentícios como leite, cerveja, vinhos e aguardente. Sua face interna totalmente lisa evita a fixação de resíduos, eliminando contaminações. **Isenta de Ftalato.**

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

MANGUEIRA KEF

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Transparente c/ Espiral Branco e Fio Antiestático

Provida de fios de cobre em sua parede, evita a eletricidade estática. Ideal para sucção e descarga de produtos alimentícios ou grãos. **Isenta de ftalato.**

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

MANGUEIRA KAF

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

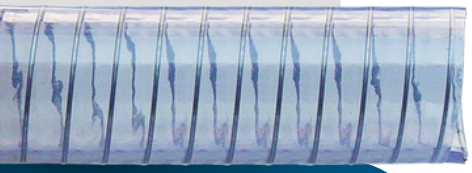
Transparente c/ Espiral Branco e Fio Antiestático

Provida de fios de cobre em sua parede, evita a eletricidade estática. Ideal para sucção e descarga de produtos alimentícios ou grãos. **Isenta de ftalato.**

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

Atóxicas

MANGUEIRA **KTS-NP**



Temperatura de Trabalho +5°C ~ +60°C (PVC).

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

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. **Isenta de ftalato**.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

MANGUEIRA **PT250**

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

Cristal Transparente - Trançada

Mangueira de PVC flexível, atóxica, transparente e reforçada com fios sintéticos. Desenvolvida para uso de média pressão, indicadas para descarga de produtos alimentícios como leite e seus derivados, água potável e também indicada para uso em chopeiras e postmixes. Possui características de elevada flexibilidade, leveza, fácil manuseio e visibilidade na passagem do líquido.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		LANCE
			25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/4"	6,3	10,3	17,5	250	100
3/8"	9,0	13,0	17,5	250	100

KanaMilk

Azul, Preta e Cristal

Indicada para aplicação em sistema de ordenha mecânica. **A mangueira cristal 5/8" é fabricada com material atóxico sem ftalato** apropriado para a condução de leite.

	DESCRIÇÃO	COR	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO EXTERNO	LANCE	APLICAÇÃO
	Vácuo 1/2" Reforçada	Azul	12,7	20,9	25 / 50	Vácuo
	Vácuo 1/2"	Preta	12,9	18,6	25 / 50	Vácuo
	Atóxica 5/8"	Transparente com Listra Azul	15,5	24,8	25 / 50	Condução de leite
	Vácuo Dupla	Transparente	7,5	13,5	25 / 50	Vácuo

Kanaflex®

Mangueiras **Vacúo-Ar**

Encontre aqui mangueiras desenvolvidas para aplicações de vácuo e ar com alta flexibilidade, resistência e durabilidade.

Projetadas para garantir ***desempenho contínuo em sistemas pneumáticos e operações industriais.***

As mangueiras Kanaflex oferecem ***eficiência, segurança e confiabilidade para o seu processo.***

Vácuo-ar

MANGUEIRA *KVL*

Serviço Super Leve

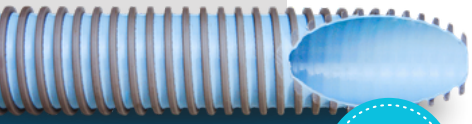
Temperatura de Trabalho +5°C ~ +50°C (PVC).

Cinza Claro

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

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

MANGUEIRA *KV*



Serviço Leve

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Cinza Claro

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

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

MANGUEIRA *KEL-SC*

Serviço Médio

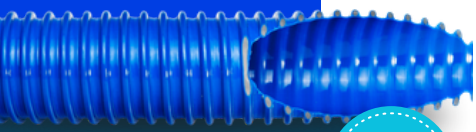
Temperatura de Trabalho +5°C ~ +50°C (PVC).

Cinza Escuro

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

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

MANGUEIRA *KEL-S*



Serviço Médio

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

Azul Escuro c/ Espiral Cinza

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

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

Vácuo-ar

MANGUEIRA *KEV*

Serviço Pesado

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

Azul

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

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

MANGUEIRA *KPU-Z*

Poliuretano

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

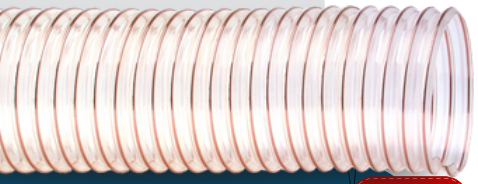
Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Transparente c/ Espiral de 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 em que haja elevada abrasão.

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

MANGUEIRA *KPU-C*



Poliuretano

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Transparente c/ Espiral de 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 em que haja elevada abrasão.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
pol.	mm	25°C mmHg	Trabalho - Mínimo 25° C mm	m
40	40,0	147	32	20
50	51,0	147	40	20
75	76,0	127	65	20
90	90,0	117	75	20
100	102,0	94	85	15
125	127,0	58	105	15
150	152,0	58	125	15
200	203,0	30	165	15
250	254,0	30	210	10
300	305,0	22	250	10
350	356,0	22	300	10
400	406,0	22	350	10

MANGUEIRA *KANAESCAPE*

Temperatura de Trabalho -20°C ~ +100°C (PVC+POLIÉSTER).

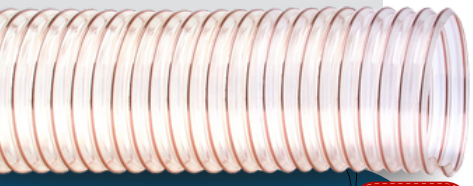
Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Cinza c/ Reforço de Poliéster e Espiral de Aço

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.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
pol.	mm	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
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

MANGUEIRA **KPU-C-HD**



Poliuretano

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

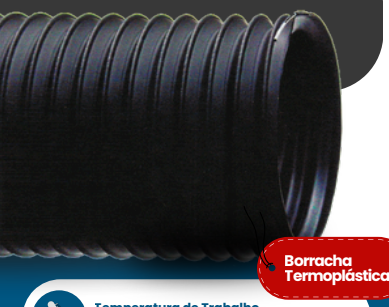
Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Transparente c/ Espiral de Aço Cobreado

A KPU-C-HD é uma versão reforçada da KPU-C , mais espessa e com maior resistência à abrasão. Com excelentes propriedades mecânicas, é leve e durável, sendo 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	DIÂMETRO INTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
pol.	mm	25°C mmHg	Trabalho - Mínimo 25°C mm	m
50	51,0	147	60	20
75	76,0	127	90	20
100	102,0	94	120	15
125	127,0	58	150	15
150	152,0	58	170	15
200	203,0	30	230	15
250	254,0	30	290	10

MANGUEIRA **KPU-BOR**



Borracha Termoplástica

Temperatura de Trabalho -40°C ~ +125°C (Borracha Termoplástica)

Preta com Espiral de Aço Mola

Indicada para condução de ar quente, gases e vapores químicos.

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

MANGUEIRA **KSV**

Mangueira para sistemas de vácuo em plantadeiras

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	VÁCUO	LANCE
pol.	mm	mm	25°C mmHg	m
1.1/4"	32,9	43,7	500	20
1.1/2"	38,7	48,9	500	20

Temperatura de Trabalho 0°C ~ +65°C

Mais flexibilidade, alta resistência e maior amplitude térmica de trabalho.

Kanaflex®

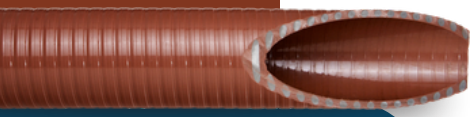
Mangueiras **Petroquímicas**

Nesta seção você encontra mangueiras especialmente projetadas para condução de derivados de petróleo.

As mangueiras Kanaflex oferecem ***proteção, confiabilidade e tranquilidade para operações que exigem máxima segurança.***

Petroquímicas

MANGUEIRA *KO*



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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Marrom

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

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

MANGUEIRA *KFA*

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

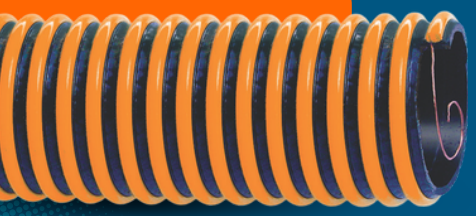
Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Marrom com Fio Antiestático

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 por possuir fio antiestático.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	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

MANGUEIRA *K-TANK*



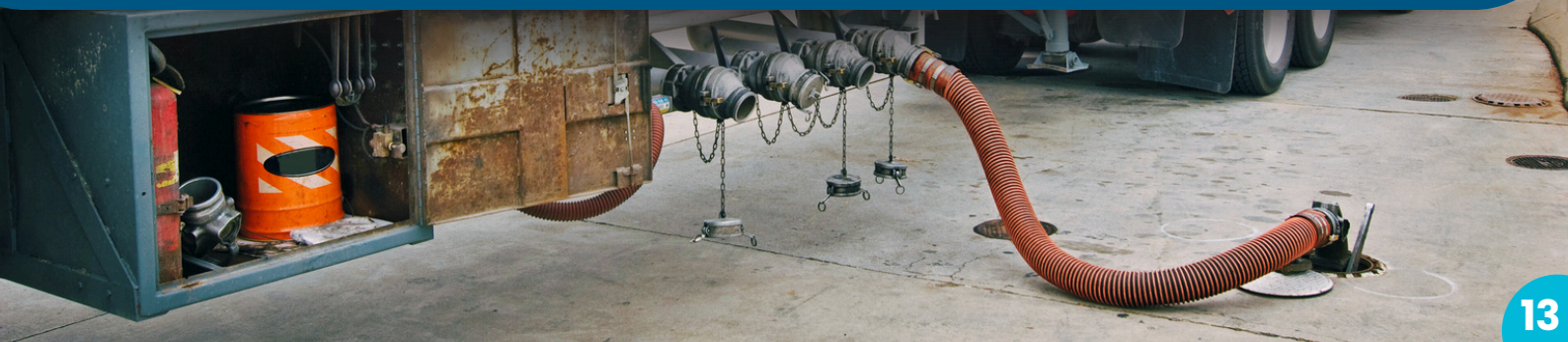
Temperatura de Trabalho +5°C ~ +50°C (PVC).

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Preta com Espiral Laranja e Fio Antiestático

Indicadas para sucção e descarga por gravidade de caminhão-tanque com produtos derivados do petróleo, como gasolina, diesel e etanol. **Não indicada para biodiesel e sistemas pressurizados**. A mangueira é provida de fios de cobre embutidos em sua parede, permitindo a descarga de produtos inflamáveis com maior segurança quando devidamente aterrada.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	25°C mm	m
2"	50,3	62,5	3,0	42	9,0	128	660	170	5 / 30
2.1/2"	62,9	76,5	2,4	34	7,2	102	660	200	5 / 30
3"	76,5	91,5	2,4	34	7,2	102	660	550	5 / 30
4"	102,0	118,0	2,1	29	6,3	89	660	600	5 / 30



Mangueiras para **Casa e Lazer**

A linha Casa e Lazer reúne mangueiras e acessórios funcionais, **práticos e duráveis**, ideais para jardinagem, limpeza e uso diário.

Os produtos Kanaflex foram ***pensados para facilitar o dia a dia.***

Kanaflex®

KANAGARDEN

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

Verde, Azul ou Laranja

Mangueira flexível de PVC reforçada com fios sintéticos. Indicada para o transporte de água em jardinagem ou 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/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/2"	12,7	16,9	10,0	150	30,0	450	50/100/300
3/4"	19,1	25,1	9,0	130	28,0	400	50/100/300

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

MANGUEIRA *KEL-B*

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

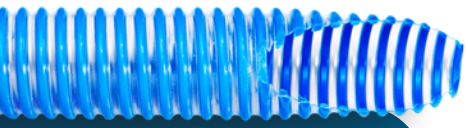
Cinza

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		PRESSÃO DE RUPTURA		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	25°C mm	m
1"	25,0	29,2	2,0	28	6,0	85	550	60	50

MangueiraKF

PARA LIMPEZA DE PISCINA



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

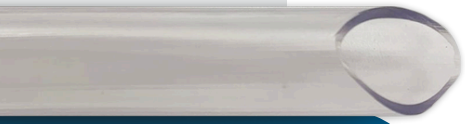
DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	mmHg	25°C mm	m
1.1/4"	30,5	36,0	600	100	50
1.1/2"	38,0	44,6	560	120	50
2"	47,0	56,0	450	160	25 / 50

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

Durabilidade Superior
Produzidas em Polietileno e E.V.A
NÃO TRINCA

Resistente aos raios
ultravioletas e ao cloro

MANGUEIRA **KTR**



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

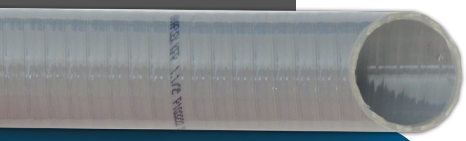
Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Cristal Transparente

Indicada para condução e manuseio de líquidos. Sua transparência admite visualização do conteúdo interno. Sob consulta, outros diâmetros e espessuras podem ser fornecidos.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	ESPESSURA	LANCE
pol.	mm	mm	mm	m
1/4"	6,4	8,4	1,0	50/100
5/16"	7,9	9,9	1,0	50/100
5/16"	7,9	11,9	2,0	50/100
3/8"	9,5	11,5	1,0	50/100
3/8"	9,5	13,5	2,0	50/100
1/2"	12,7	16,7	2,0	50/100
5/8"	15,9	19,9	2,0	50/100
5/8"	15,9	21,9	3,0	50/100
3/4"	19,0	23,0	2,0	50/100
3/4"	19,0	26,0	3,0	50/100
7/8"	22,2	26,2	2,0	50/100
1"	25,4	29,4	2,0	50/100
1.1/4"	31,8	36,8	2,5	25
1.1/2"	38,1	44,1	3,0	25

MANGUEIRA **KFP**



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

Cinza

Desenvolvida para substituição de tubulação rígida de PVC na construção de piscinas.
Indicada para uso em sistema filtrante de piscina de fibra. Possui conexões e adesivo especial para aplicação.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		VÁCUO	RAIO DE CURVATURA	LANCE
			25°C		25°C	Trabalho - Mínimo	
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	mmHg	25°C mm	m
1/1.2"	37,5	42,5	6,7	95	760	600	25
2"	50,0	56,0	6,0	85	760	750	25

Facilita a instalação ao permitir curvas sem o uso de conexões, reduzindo custos e garantindo maior agilidade.

Kanaflex®

Mangueiras **Trançadas e de Uso Geral**

Aqui você encontra mangueiras trançadas que combinam resistência, flexibilidade e excelente pressão de trabalho.

Trançadas e de Uso Geral

Kanaflex500

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

Preta ou Laranja com Interno Verde

Resiste a altas pressões, sendo indicada para pulverização agrícola com água e soluções líquidas não corrosivas. Possui excelente flexibilidade e parede interna lisa, que reduz as perdas de carga ao longo da linha. Conta ainda com trama reforçada em fios de poliéster.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO 25°C		LANCE
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/4"	6,4	11,3	35,1	500	50 / 100 / 300
5/16"	7,9	13,0	35,1	500	50 / 100 / 300
3/8"	9,5	15,0	35,1	500	50 / 100 / 300
1/2"	12,7	18,6	35,1	500	50 / 100 / 300
5/8"	15,8	22,4	35,1	500	50 / 100 / 300
3/4"	19,0	27,4	35,1	500	50 / 100
1"	25,4	34,4	35,1	500	25 / 50

Kanaflex700

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

Preta ou Laranja com Interno Verde

Resiste a altas pressões, sendo indicada para pulverização agrícola com água e soluções líquidas não corrosivas. Possui excelente flexibilidade e parede interna lisa, que reduz as perdas de carga ao longo da linha. Conta ainda com trama reforçada em fios de poliéster.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO 25°C		LANCE
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/4"	6,7	12,0	49,2	700	50/100
5/16"	8,0	14,0	49,2	700	50/100
3/8"	9,5	15,9	49,2	700	50/100
1/2"	12,7	20,0	49,2	700	50/100
5/8"	15,9	24,0	49,2	700	50/100
3/4"	19,0	28,0	49,2	700	50

sansuy SUPER

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

Preta ou Laranja com Interno Verde

Há mais de 6 décadas no mercado, a mangueira Sansuy Super se tornou referência em pulverização agrícula. Resiste a altas pressões, sendo indicada para pulverização agrícola com água e soluções líquidas não corrosivas. Possui excelente flexibilidade e parede interna lisa, que reduz as perdas de carga ao longo da linha. Conta ainda com trama reforçada em fios de poliéster.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO 25°C		LANCE
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/4"	6,7	12,0	49,2	700	50/100
5/16"	8,0	14,0	49,2	700	50/100
3/8"	9,5	15,9	49,2	700	50/100
1/2"	12,7	20,0	49,2	700	50/100
5/8"	15,9	24,0	49,2	700	50/100
3/4"	19,0	28,0	49,2	700	50
1"	25,4	35,4	49,2	700	25/50

Alta resistência e performance no campo, *com trama reforçada em fios de poliéster para* ***pulverizações mais eficientes.***

Trançadas e de Uso Geral

MANGUEIRA **KLA-DT**

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

Azul com Interno Preto ***Lava-auto Dupla Trama***

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

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO 25°C		LANCE
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/2"	12,7	23,1	68,0	1000	50/100
3/4"	19,1	29,08	52.7	750	50

MANGUEIRA **KLA**

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

Azul com Interno Preto ***Lava-auto***

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

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO 25°C		LANCE
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/2"	12,9	25,1	68,0	1000	50/100
3/4"	19,0	31,0	47,8	680	50

MANGUEIRA **OFFSHORE -PRO**

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

Amarela ***Mergulho***

Indicada para operações de mergulho com escafandro, inspeções de linha e limpeza de tanques e reservatórios navais. Resistência à alta pressão externa, evitando o estrangulamento da mangueira.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO 25°C		LANCE
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/4"	6,4	13,4	49,2	700	100
3/8"	9,5	17,8	49,2	700	100
1/2"	12,7	22,5	49,2	700	100
3/4"	19,1	29,3	35,1	500	100

MANGUEIRA **PT150 / PT250**

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

Cristal Transparente

Mangueira de PVC flexível transparente reforçada com fios sintéticos. Utilizada em serviços de média pressão em aplicações em equipamentos industriais. Com elevada flexibilidade, leveza, fácil manuseio e visibilidade na passagem de líquido. Mangueiras também podem ser fornecidas na versão atóxica.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO 25°C		LANCE
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
3/16"	4,8	9,8	17,5	250	50 / 100
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	17,5	250	25 / 50
1.1/2"	38,1	47,1	10,0	150	25 / 50

MANGUEIRA **KAR**

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

Preta

Destina-se 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 25°C		LANCE
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/4"	6,4	11,3	21,0	300	100
5/16"	7,9	13,0	21,0	300	100
3/8"	9,5	15,0	21,0	300	100
1/2"	12,7	18,6	21,0	300	100
5/8"	15,8	22,4	21,0	300	100
3/4"	19,0	27,3	21,0	300	100
1"	25,4	34,0	21,0	300	100

Trançadas e de Uso Geral

KanaSolda

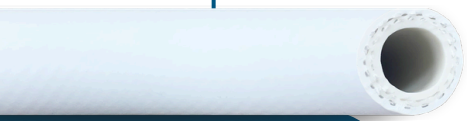
Temperatura de Trabalho +5°C ~ +50°C (PVC).

Verde/Vermelha

Indicada para uso industrial nas máquinas de soldas de oficinas mecânicas, nos estaleiros, caldeirarias e funilarias. Composta por duas mangueiras, verde (oxigênio) e vermelha (acetileno) unidas no sentido longitudinal (geminadas), facilitando sua instalação nos cilindros de solda. Também podem ser fornecidas separadamente.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		PRESSÃO DE RUPTURA		LANCE
			25°C		25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/4"	6,4	12,4	21,1	300	63,3	900	100
5/16"	7,9	13,9	21,1	300	63,3	900	100

KANAFRIG



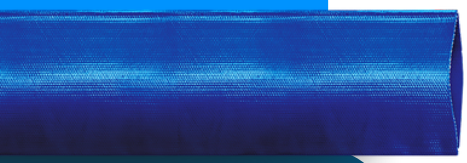
Temperatura de Trabalho -10°C ~ +100°C (PVC).

Branca

Indicada para limpeza de frigoríficos, setores de produção e locais onde são manuseados alimentos. O tubo interno e o intermediário são produzidos em PVC (policloreto de vinila) na cor marfim, reforçados com tramas de fios de poliéster. O tubo externo é produzido em PVC na cor branca.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	DIÂMETRO EXTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		LANCE
			25°C		
pol.	mm	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1/2"	12,7	22,7	21,1	300	50 / 100
3/4"	19,5	30,5	21,1	300	50 / 100
1"	25,5	37,5	21,1	300	20 / 60

MANGUEIRA CDF-A



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

Azul — Conduto D'Água Flexível

Indicada para uso na Construção Civil. 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.

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		LANCE
		25°C		
pol.	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1.1/4"	34	5,0	71	50
1.1/2"	40	5,0	71	50
2"	53	4,0	57	50
2.1/2"	65	4,0	57	50
3"	78	3,5	50	50
4"	104	3,0	43	50
5"	129	2,5	35	50
6"	155	2,5	35	50

MANGUEIRA CDF-HD

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

Diâmetros marcados na cor cinza são fornecidas sob consulta

Vermelho — Conduto D'Água Flexível Reforçado

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

DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO INTERNO	PRESSÃO DE TRABALHO		LANCE
		25°C		
pol.	mm	kgf/cm2	lbf/pol2	m
1.1/2"	40	10,0	142	50
2"	53	10,0	142	50
2.1/2"	65	10,0	142	50
3"	78	10,0	150	50
4"	105	10,0	150	50
6"	155	10,0	150	50
8"	208	8	115	50

Tabela de Resistência Química

PRODUTO QUÍMICO	PVC	Borr. Termoplástica	PU	Borracha 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 BROMÍDRICO 100%	R			NR	NR
ÁCIDO BUTÍRICO	NR	R			
ÁCIDO CÍTRICO 10%	R				R
ÁCIDO CLORÍDRICO 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 FLUORÍDRICO 60%	NR			NR	
ÁCIDO FÓRMICO 3%	R	R			R
ÁCIDO FÓRMICO 50%	R	R		NR	R
ÁCIDO FÓRMICO 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	PVC	Borr. Termoplástica	PU	Borracha 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 AMÍLICO	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 LAURÍLICO	R	Rr			
ÁLCOOL METÍLICO	Rr	Rr	R	R	
AMONÍACO (GÁS LÍQUIDO)	R				
AMONÍACO (GÁS SECO)	R				
ANIDRIDO ACÉTICO	NR	R	NR	NR	
ANIDRIDO FTÁLICO	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 POTÁSSIO	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				

Tabela de Resistência Química

PRODUTO QUÍMICO	PVC	Borr. Termoplástica	PU	Borracha Nitrílica	Silicone
CLORETO FÉRRICO	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	Rr
EMULSIFICANTES	R				
EMULSÕES FOTOGRÁFICAS	R				
ENXOFRE	R		R		R
ESTEARATO DE ZINCO	R				
ÉTER	NR	Rr	NR	NR	NR
ETILENOGLICOL	R	R	R		R
EXTRATOS DE TANINO	R				
FENOL	NR	Rr	Rr		R
FERROCIANETO DE SÓDIO	R				
FERTILIZANTES NITROGÉNIO	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	NR
GASOLINA REFINADA	Rr	NR	NR	R	NR
GLICERINA OU GLICEROL	R	R	R	R	R
GLICOSE	R		R		R
HEXANO	Rr	NR	R	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	R
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	R	R		Rr	Rr
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 1%	R	R	R	Rr	
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50% (SODA CAUSTÍCA)	R	R	R	NR	
HIPOCLORITO DE SÓDIO 15% (CÂNDIDA)	Rr	R	R	NR	R
IODETO DE POTÁSSIO	Rr				
IODO (EM ÁLCOOL)	R	R			
LACA SOLVENTE	Rr			NR	R
LEITE	R				R
MANTEIGA	R				
MELAÇO	R				
METILETILCETONA	NR	Rr	Rr	NR	Rr
NAFTA	NR	NR			Rr
NAFTALENO	NR		NR		
NITRATO DE AMÔNIO	R		R		R

PRODUTO QUÍMICO	PVC	Borr. Termoplástica	PU	Borracha Nitrílica	Silicone
NITRATO DE PRATA	R				
NITRATO DE SÓDIO	R		R		
NITROBENZENO	NR	Rr		NR	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	R
OZÔNIO	R		R	NR	R
PARAFINA	NR				
PERMANGANATO DE POTÁSSIO	R		Rr	Rr	R
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 3% (ÁGUA OXIGENADA)	R	R	Rr	NR	R
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 30% (ÁGUA OXIGENADA)	R	R	Rr	NR	R
PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 90% (ÁGUA OXIGENADA)	NR	R	Rr	NR	NR
PETRÓLEO	Rr	N	Rr		NR
PIRIDINA	NR	Rr	NR		Rr
PROPANO	Rr				
RESINA	R				
SAIS DE ALUMÍNIO	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	NR
TIOSULFATO DE SÓDIO	R				R
TOLUENO OU TOLUOL	NR	NR	NR	NR	NR
TRICLOROETILENO	NR	N	NR	NR	NR
URÉIA	R	R	NR		
VERNIZ	Rr				
VINAGRE	R		Rr	Rr	
XILENO OU XILOL	NR	NR	NR	NR	NR

Notas

Os valores limites informados de pressão de trabalho, temperatura, raio de curvatura e resistência química foram estabelecidos individualmente, em condições controladas de laboratório. A aplicação simultânea destes limites não é recomendada, podendo comprometer a integridade e a vida útil da mangueira. Para condições combinadas críticas, consulte nosso departamento técnico. A pressão máxima de trabalho é calculada em geral, dividindo-se a pressão de ruptura por um fator que varia de 2,5 a 5,0 dependendo das condições de trabalho. Para a realização de testes de pressão para qualquer finalidade, consulte a Kanaflex sobre a metodologia a ser aplicada. Eventuais alterações nos produtos podem ocorrer sem prévio aviso.

Legenda

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

Kanaflex®

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

11 99376-6351

WWW.KANAFLEX.COM.BR

16º Edição - Janeiro 2026