



R rubber
plastic





A Empresa **RUBBERPLASTIC** fabrica mangueiras e mangotes de borracha de maneira competitiva e totalmente personalizada. Com laboratórios e profissionais altamente especializados, vem aprimorando constantemente seus produtos, visando fornecer o que há de melhor no segmento.

MISSÃO:

Desenvolver, produzir e comercializar mangueiras e mangotes com qualidade e eficiência; garantir a satisfação de todos os clientes e públicos envolvidos, respeitando os princípios éticos, com transparência e disciplina.

VISÃO:

Ter excelência na gestão e ser pioneira em mangueiras e mangotes.

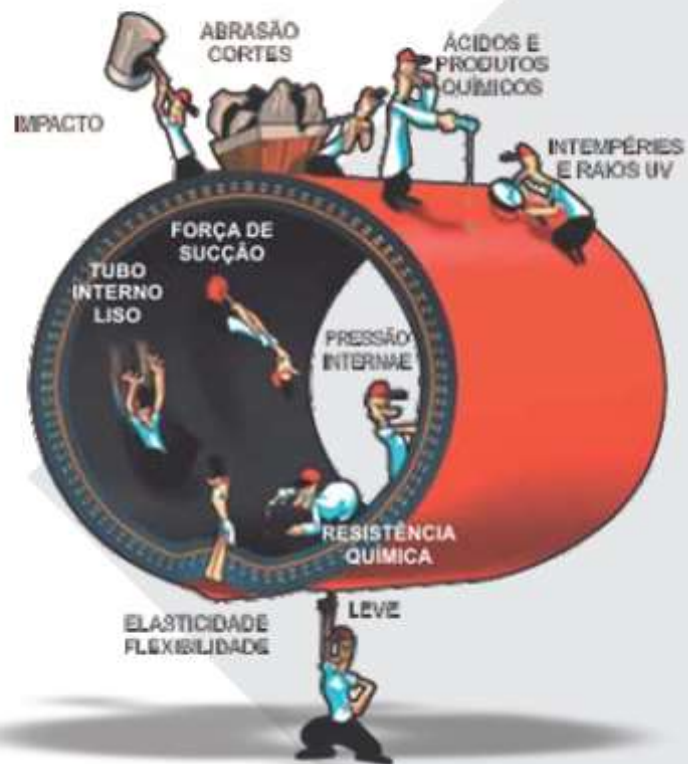
VALORES:

Credibilidade - Ter ética e cumprir rigorosamente os compromissos assumidos com os clientes, colaboradores, fornecedores, comunidade e parceiros de negócios.

Foco no cliente - Nossas prioridades tem sempre como foco as necessidades dos clientes. Oferecendo soluções personalizadas que atendam à suas demandas.

Ser Humano - Valorizamos o bem-estar e a satisfação de todos os nossos parceiros e colaboradores.

Meio Ambiente - Preservamos e respeitamos o meio ambiente em todos os processos da empresa.



**rubber
plastic**



Água / Ar

Água / Ar	02
Descarga e Transporte de Água e Ar	03
Sucção e Descarga de Água.	04
Exaustão / Irrigação 100.	05

Óleos e Derivados

Condução de Derivados.	06
Sucção e Descarga de Óleo (trabalho normal).....	07
Sucção e Descarga de Óleo (trabalho pesado) / Óleo/Ar/Água.	08
Caminhão Tanque / Sucção e Descarga de Asfalto Quente.....	09

Abrasivos

Mangote de Draga / Curva Draga.	10
Sucção e Descarga de Materiais Abrasivos.	11
Sucção e Descarga de Polpa de Minério	12
Jateamento de Areia / Bomba de Concreto.....	13
Descarga de Cimento / Perfuratriz.....	14

Vapores

Vapor Atmosférico / Vapor Frigorífico	15
Vapor Saturado.....	16

Alimentício

Produtos Alimentícios / Sucção e Descarga de Produtos Alimentícios.	17
Cervejarias.....	18

Isolantes

Isolante.	19
Isolante com Fibra de Vidro e Borracha Anti-chama.	20

Químicos

Escarfagem / Sucção e Descarga de Produtos Químicos.	21
---	----

Projetos Especiais

Sucção de Fossa/Bueiro / Produtos Atóxicos Abrasivos Alimentícios.	22
---	----



Água / Ar

Aplicação: Descarga e transporte de água e ar em geral

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral amarela

Terminais: Retos

15 PSI - 1 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	22,7	0,315	20
3/4"	19,1	2	29,1	0,427	20
1"	25,4	2	35,4	0,528	20
1 1/4"	31,8	2	41,8	0,698	20
1 1/2"	38,1	2	48,1	0,815	20
1 3/4"	44,5	2	54,5	0,935	20
2"	50,8	2	62,8	1,230	20
2 1/4"	57,2	2	75,2	1,435	20
2 1/2"	63,5	2	88,2	1,528	20
			0		
4"	101,6	2	117,6	2,402	20
5"	127,0	2	141,0	3,586	20
6"	152,4	2	168,4	4,025	20

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	23,7	0,528	20
3/4"	19,1	2	30,1	0,699	20
1"	25,4	2	36,4	0,870	20
1 1/4"	31,8	2	42,8	1,042	20
1 1/2"	38,1	2	49,1	1,213	20
1 3/4"	44,5	2	55,5	1,384	20
2"	50,8	2	63,8	1,555	20
2 1/4"	57,2	2	70,2	1,726	20
2 1/2"	63,5	2	76,5	1,897	20
4"	101,6	2	115,6	4,262	20
5"	127,0	4	145,0	5,233	20
6"	152,4	4	170,4	6,204	20

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,637	20
3/4"	19,1	2	33,1	0,833	20
1"	25,4	2	39,4	1,030	20
1 1/4"	31,8	2	45,8	1,226	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,422	20
1 3/4"	44,5	2	58,5	1,619	20
2"	50,8	2	66,8	2,044	20
2 1/4"	57,2	2	73,2	2,262	20
2 1/2"	63,5	2	79,5	2,479	20
3"	76,2	4	94,2	3,291	20
4"	101,6	4	119,6	5,167	20
5"	127,0	4	147,0	6,324	20
6"	152,4	6	174,4	8,786	20
8"	203,2	6	231,2	11,472	20
10"	254,0	8	284,0	19,632	10
12"	304,8	10	340,8	25,811	10
14"	355,6	12	397,6	32,763	10
18"	457,2	16	507,2	51,065	10

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	28,7	0,753	20
3/4"	19,1	2	35,1	0,965	20
1"	25,4	2	41,4	1,197	20
1 1/4"	31,8	2	49,8	1,591	20
1 1/2"	38,1	4	56,1	1,834	20
1 3/4"	44,5	4	62,5	2,077	20
2"	50,8	4	68,8	2,298	20
2 1/4"	57,2	4	75,2	2,562	20
2 1/2"	63,5	4	83,5	3,432	20
3"	76,2	4	96,2	4,010	20
4"	101,6	6	125,6	6,101	20
5"	127,0	8	155,0	8,593	20
6"	152,4	10	184,4	11,486	20
8"	203,2	14	243,2	18,473	10
10"	254,0	18	304,0	30,683	10
12"	304,8	22	366,8	41,564	10
14"	355,6	26	425,6	54,048	10

Descarga e Transporte de Água e Ar

Aplicação: Descarga e transporte de água e ar em geral

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética

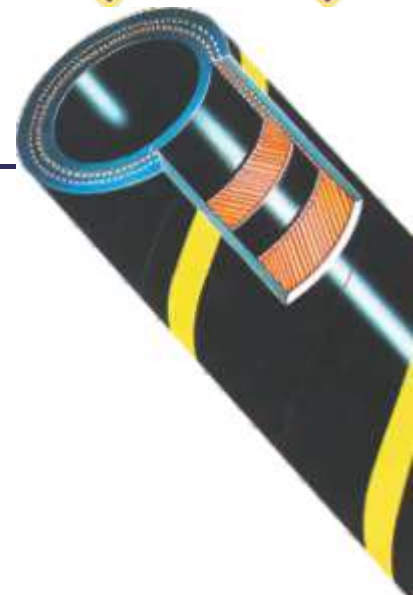
Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral amarela

Terminais: Retos



15 PSI - 1 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	23,7	0,334	20
3/4"	19,1	2	30,1	0,454	20
1"	25,4	2	36,4	0,575	20
1 1/4"	31,8	2	42,8	0,695	20
1 1/2"	38,1	2	49,1	0,814	20
1 3/4"	44,5	2	55,5	0,936	20
2"	50,8	2	63,8	1,292	20
2 1/4"	57,2	2	70,2	1,437	20
2 1/2"	63,5	2	76,5	1,581	20
3"	76,2	2	89,2	1,870	20
4"	101,6	2	116,6	2,449	20
5"	127,0	2	142,0	3,570	20
6"	152,4	2	167,4	4,247	20

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,523	20
3/4"	19,1	2	33,1	0,694	20
1"	25,4	2	39,4	0,862	20
1 1/4"	31,8	2	45,8	1,032	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,201	20
1 3/4"	44,5	2	58,5	1,369	20
2"	50,8	2	64,8	1,539	20
2 1/4"	57,2	2	71,2	1,709	20
2 1/2"	63,5	2	77,5	1,878	20
3"	76,2	2	90,2	2,217	20
4"	101,6	2	117,6	4,221	20
5"	127,0	4	147,0	5,184	20
6"	152,4	4	172,4	6,145	20

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	28,7	0,631	20
3/4"	19,1	2	35,1	0,824	20
1"	25,4	2	41,4	1,019	20
1 1/4"	31,8	2	47,8	1,212	20
1 1/2"	38,1	2	54,1	1,407	20
1 3/4"	44,5	2	60,5	1,600	20
2"	50,8	4	68,8	2,029	20
2 1/4"	57,2	4	75,2	2,245	20
2 1/2"	63,5	4	81,5	2,461	20
3"	76,2	4	96,2	3,261	20
4"	101,6	6	123,6	5,127	20
5"	127,0	6	149,0	6,274	20
6"	152,4	8	180,4	8,727	20

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	30,7	0,746	20
3/4"	19,1	2	37,1	0,896	20
1"	25,4	2	43,4	1,182	20
1 1/4"	31,8	4	51,8	1,578	20
1 1/2"	38,1	4	58,1	1,819	20
1 3/4"	44,5	4	64,5	2,057	20
2"	50,8	4	70,8	2,278	20
2 1/4"	57,2	4	79,2	2,539	20
2 1/2"	63,5	6	87,5	3,406	20
3"	76,2	6	100,2	3,979	20
4"	101,6	8	129,6	6,060	20
5"	127,0	10	159,0	8,544	20
6"	152,4	12	188,4	11,427	20



Sucção e Descarga de Água

Aplicação: Sucção e descarga de água e ar em minas e construção civil em geral com baixa porcentagem de materias sólidos em suspensão,
Resiste até 610 mm/Hg para sucção,

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética

Temperatura: resistente até 80°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral amarela

Terminais: Retos, Flanges Fullface, Nipples ou Nipples e Flanges

40 PSI - 3 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
3/4"	19,1	2	33,1	0,784	20
1"	25,4	2	39,4	0,975	20
1 1/4"	31,8	2	45,8	1,165	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,404	20
2"	50,8	2	64,8	1,798	20
2 1/4"	57,2	2	71,2	1,996	20
2 1/2"	63,5	2	77,5	2,193	20
3"	76,2	2	92,2	3,155	20
4"	101,6	2	121,6	5,063	20
5"	127,0	2	147,0	6,196	20
6"	152,4	2	172,4	7,548	20

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
2"	50,8	2	66,8	2,217	20
2 1/4"	57,2	2	73,2	2,455	20
2 1/2"	63,5	2	79,5	2,693	20
3"	76,2	2	94,2	3,535	20
4"	101,6	2	123,6	5,540	20
5"	127,0	2	149,0	6,962	20
6"	152,4	2	174,4	8,346	20
8"	203,2	4	231,2	14,061	12
10"	254,0	4	288,0	21,222	12
12"	304,8	4	342,8	29,844	12
14"	355,6	6	397,6	37,480	12
16"	406,4	6	448,4	42,514	12

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
2"	50,8	2	68,8	2,494	20
2 1/4"	57,2	2	75,2	2,756	20
2 1/2"	63,5	2	83,5	3,353	20
3"	76,2	2	96,2	3,918	20
4"	101,6	4	127,6	6,474	20
5"	127,0	4	153,0	8,084	20
6"	152,4	4	178,4	10,976	20
8"	203,2	6	235,2	15,815	12
10"	254,0	8	298,0	27,926	12
12"	304,8	8	350,8	35,158	12
14"	355,6	10	405,6	43,516	12
16"	406,4	12	460,4	52,726	12

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
2"	50,8	2	70,8	2,765	20
2 1/4"	57,2	2	77,2	3,052	20
2 1/2"	63,5	4	87,5	3,981	20
3"	76,2	4	100,2	4,638	20
4"	101,6	6	131,6	7,452	20
5"	127,0	8	161,0	10,451	20
6"	152,4	8	186,4	12,399	20
8"	203,2	12	247,2	21,207	12
10"	254,0	14	310,0	34,748	12
12"	304,8	18	370,8	48,597	12
14"	355,6	20	425,6	59,118	12
16"	406,4	24	484,4	73,940	12
18"	457,2	26	541,2	100,30	12

Exaustão

Aplicação: Mangote de construção leve e flexível para serviço de sucção e descarga de ar quente com resíduos finos

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética resistente abrasão e calor.

Temperatura: até 110°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral amarela

Terminais: Retos ou punhos



15 PSI - 1 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1"	25,4	2	35,4	0,792	20
1 1/4"	31,8	2	41,8	0,950	20
1 3/8"	35,0	2	45,0	1,030	20
1 1/2"	38,1	2	48,1	1,157	20
2"	50,8	2	60,8	1,487	20
2 1/2"	63,5	2	73,5	2,110	20
3"	76,2	2	88,2	2,488	20
4"	101,6	2	113,6	3,246	20
5"	127,0	2	139,0	4,003	20
6"	152,4	2	164,4	5,051	20

Irrigação 100

Aplicação: Uso em Geral para a condução de água em pivô de irrigação

Construção:

Tubo: Borracha Sintética

Temperatura: resistente até 80°C

Reforço: Lonas têxteis de alta resistência.

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral branca

Terminais: Retos.



100 PSI - 7 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
4 1/2"	114	4	130,0	3,52	20
5 9/16"	141	4	157,0	4,16	20
6"	152	4	168,0	4,520	20
6 5/8"	173	4	189,0	5,01	11
8"	206	4	222,0	7,64	5
8 5/8"	224	4	240,0	8,413	9
10"	259	4	275,0	9,325	10
12"	304	6	326,0	11,952	10

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
6 5/8"	173	6	195,0	7,06	11
8"	206	6	228,0	8,36	5
8 5/8"	224	6	246,0	9,03	9



Condução de Derivados

Aplicação: Para condução e descarga de gasolina e larga gama de derivados de petróleo (consultar)

Construção: Enrolada, Fio anti-estático incorporado

Tube: Borracha Sintética resistente a derivados de petróleo e álcool.

Temperatura: até 100°C

Reforço: Lonas têxteis.

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries, ozônio e derivados de petróleo.

Cor: Preta com faixa espiral azul

Terminais: Retos.

75 PSI - 5 Kg/cm

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	25,4	0,530	20
3/4"	19,1	2	32,0	0,701	20
7/8"	22,2	2	35,0	0,787	20
1"	25,4	2	38,4	0,873	20
1 1/4"	31,8	2	44,8	1,045	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,217	20
1 3/4"	44,5	2	58,5	1,389	20
2"	50,8	2	64,8	1,561	20
2 1/2"	63,5	2	79,5	1,904	20
3"	76,2	2	92,2	2,612	20
4"	101,6	2	117,6	3,402	20
5"	127,0	4	143,0	5,252	20
6"	152,4	4	168,4	6,228	20

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	27,7	0,639	20
3/4"	19,1	2	34,1	0,836	20
7/8"	22,2	2	37,2	0,935	20
1"	25,4	2	40,4	1,033	20
1 1/4"	31,8	2	46,8	1,231	20
1 1/2"	38,1	2	54,1	1,428	20
1 3/4"	44,5	2	60,5	1,626	20
2"	50,8	4	66,6	2,327	20
2 1/2"	63,5	4	83,5	2,814	20
3"	76,2	4	96,2	3,302	20
4"	101,6	6	122,6	5,686	20
5"	127,0	6	152,0	6,949	20
6"	152,4	8	177,4	9,532	20

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	39,7	0,696	20
3/4"	19,1	2	37,1	0,906	20
7/8"	22,2	2	40,2	1,090	20
1"	25,4	2	43,4	1,202	20
1 1/4"	31,8	4	52,8	1,595	20
1 1/2"	38,1	4	59,1	1,839	20
1 3/4"	44,5	4	65,5	2,083	20
2"	50,8	4	71,8	2,468	20
2 1/2"	63,5	6	85,5	3,791	20
3"	76,2	6	98,2	4,423	20
4"	101,6	8	130,6	6,634	20
5"	127,0	10	163,0	9,856	20
6"	152,4	12	192,4	12,980	20

Sucção e Descarga de Óleo (Trabalho Normal)

Aplicação: Sucção e descarga em refinarias e indústrias, em geral para condução de estocagem de larga gama de derivados de petróleo.

Em sucção resiste até 610 mm/Hg

Construção: Enrolada, Fio anti-estático incorporado

Tubo: Borracha Sintética resistente a derivados de petróleo e álcool.

Temperatura: até 100°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço.

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries, ozônio e derivados

Cor: Preta com faixa espiral azul

Terminais: Retos, Punhos, Flanges Fullface, Nipples ou Nipples com flanges



75 PSI - 5 Kg/cm²

	diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
	1 1/2"	38,1	2	55,1	1,991	20
	2"	50,8	2	67,8	2,522	20
	2 1/2"	63,5	2	80,5	3,054	20
	3"	76,2	2	95,2	3,946	20
	4"	101,6	2	120,6	5,106	20
	5"	127,0	2	141,0	6,440	20
	6"	152,4	2	173,4	7,738	20
	8"	203,2	4	230,2	14,198	12
	10"	254,0	4	285,0	21,426	12
	12"	304,8	6	341,8	29,956	12

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	57,1	2,212	20
2"	50,8	2	70,8	2,793	20
2 1/2"	63,5	2	83,5	3,374	20
3"	76,2	2	98,2	4,348	20
4"	101,6	4	127,6	6,543	20
5"	127,0	4	155,0	8,170	20
6"	152,4	4	182,4	10,456	20
8"	203,2	6	237,2	15,951	12
10"	254,0	8	294,0	25,812	12
12"	304,8	8	348,8	33,949	12

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	58,1	2,212	20
2"	50,8	2	72,8	2,793	20
2 1/2"	63,5	4	89,5	4,015	20
3"	76,2	4	102,2	4,680	20
4"	101,6	6	133,6	8,006	20
5"	127,0	6	163,0	9,952	20
6"	152,4	6	199,4	11,827	20
8"	203,2	8	249,2	18,667	12
10"	254,0	12	310,0	33,832	12
12"	304,8	14	366,8	44,714	12

Sucção e Descarga de Óleo (Trabalho Pesado)

Aplicação: Sucção e descarga de óleos, álcool e larga gama de derivados de petróleo em navios petroleiros e outros transbordos. Em sucção resiste até 610 mm/Hg

Construção: Enrolada com fio anti-estático incorporado

Tubo: Borracha Sintética resistente a derivados de petróleo e álcool.

Temperatura: até 100°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries, ozônio e derivados

Cor: Preta com faixa espiral azul.

Terminais: Nipples ou Nipples com flanges

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
3"	76,2	2	108,2	5,300	20
4"	101,6	4	141,6	7,770	20
5"	127,0	4	167,0	9,553	20
6"	152,4	4	196,4	12,447	20
8"	203,2	6	249,2	20,288	12
10"	254,0	10	308,0	32,064	12
12"	304,8	10	365,8	41,386	12

225 PSI - 15 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
3"	76,2	4	118,2	6,611	20
4"	101,6	6	147,6	9,994	20
5"	127,0	6	173,0	12,199	20
6"	152,4	8	204,4	17,102	20
8"	203,2	10	260,2	26,593	12
10"	254,0	12	318,0	36,950	12
12"	304,8	14	376,8	52,652	12

Óleo / Ar / Água

Aplicação: Mangueira de uso geral para condução de água, ar e óleo em aplicações industriais.

Construção: Enrolada, Fio anti-estático incorporado

Tubo Interno: Borracha Sintética preta, resistente a derivados de petróleo, água e ar

Temperatura: até 100°C

Reforço: Fios têxteis de alta resistência.

Cobertura: Borracha preta (enfaixada) resistente a intempéries, ozônio e abrasão.

Cor: Preta com faixa espiral azul

Terminais: Retos

Fator de Segurança 2:1

300 PSI - 20 Kg/cm² - 1,5 (Mpa)

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	22,7	0,33	20
3/4"	19,1	2	29,1	0,46	20
1"	25,4	2	35,4	0,61	20
1 1/4"	31,8	2	42,8	0,89	20
1 1/2"	38,1	2	49,1	1,03	20
2"	50,8	2	61,8	1,34	20



Caminhão Tanque

Aplicação: Sucção e descarga de gasolina, álcool, melão e óleo em reservatórios e descarga de caminhão tanque

Construção: Enrolada, Fio anti-estático incorporado

Tubo: Borracha Sintética resistente a derivados de petróleo e álcool.

Temperatura: até 100°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço.

Cobertura: Borracha Sintética resistente à resíduos de óleo, água, petróleo, diesel e soluções salinas

Cor: Preta com faixa espiral azul

Terminais: Retos ou com punhos



40 PSI - 3 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
2"	50,8	2	64,8	1,818	20
2 1/2"	63,5	2	79,5	2,306	20
3"	76,2	2	92,2	2,719	20
4"	101,6	2	117,6	4,209	20

Sucção e Descarga de Asfalto Quente

Aplicação: Sucção e descarga de asfalto quente e larga gama de derivados de petróleo.

Temperatura: até 150°C e 610 mm/Hg para sucção.

Construção: Enrolada com fio anti-estático incorporado.

Tubo: Borracha Sintética resistente à alta temperatura e derivados de petróleo.

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, temperatura, resíduos de derivados de petróleo e ozônio.

Cor: Preta com faixa espiral azul

Terminais: Retos ou punhos



75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	58,1	2,479	20
2"	50,8	2	70,6	3,116	20
2 1/2"	63,5	2	83,5	3,752	20
3"	76,2	2	96,2	4,790	20
4"	101,6	2	125,6	6,177	20

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	60,1	2,479	20
2"	50,8	2	72,8	3,438	20
2 1/2"	63,5	2	85,5	4,126	20
3"	76,2	4	98,2	5,553	20
4"	101,6	4	129,6	7,619	20



Mangote de Draga

Aplicação: Sucção e descarga em serviços de dragagem e mineração.

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética resistente à abrasão.

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço ou anel

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral vermelha

Terminais: Retos, punhos ou punhos alargados

150 PSI - 10 Kg/cm² ARAME

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	parede (pol)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
4"	101,6	4	3/4"	9,732	10
4"	101,6	4	1"	13,151	10
5"	127,0	4	1"	15,914	10
5"	127,0	4	1 1/4"	20,970	10
6"	152,4	6	1"	19,230	10
6"	152,4	6	1 1/4"	25,005	10
8"	203,2	6	1"	25,762	10
8"	203,2	6	1 1/4"	32,951	10
10"	254,0	8	1 1/4"	39,814	5
12"	304,8	10	1 1/4"	48,764	5

150 PSI - 10 Kg/cm² ANEL

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	parede (pol)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
8"	203,2	6	1"	26,725	10
8"	203,2	6	1 1/4"	32,813	10
10"	254,0	8	1 1/4"	39,868	5
12"	304,8	10	1 1/4"	46,823	5



Curva Draga

Aplicação: Curva Utilizada como conexão antivibratória, com elevada resistência à abrasão na linha de recalque em portos de areia, garimpos e minerações.

Temperatura: máximo até 80°C

Construção: Tubo Interno de borracha sintética resistente à abrasão.

Reforço: Fios têxteis de alta resistência, com espiral de aço mola intercalada

Cobertura: Lisa (enfaixada), de borracha preta, resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Terminais: Com punhos alargados em 12mm para os diâmetros de 6" e 8" e com punhos alargados em 19mm para o diâmetro de 10".

90 PSI - 6 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	parede (pol.)	peso/PÇ (aprox.)	compr. máx (0º)
6"	152,4	6	1 1/4"	31,58	45 - 90
8"	203,2	6	1 1/4"	52,96	45 - 90

150 PSI - 10 Kg/cm² ANEL

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	parede (pol.)	peso/PÇ (aprox.)	compr. máx (0º)
10"	254,0	8	1 1/4"	62,11	45 - 90
12"	304,8	8	1 1/4"	77,08	45 - 90



Sucção e Descarga de Materiais Abrasivos

Aplicação: Sucção e descarga de produtos abrasivos. Uso em mineração, siderúrgicas, etc. Para sucção resistente até 610 mm/Hg

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética resistente à abrasão

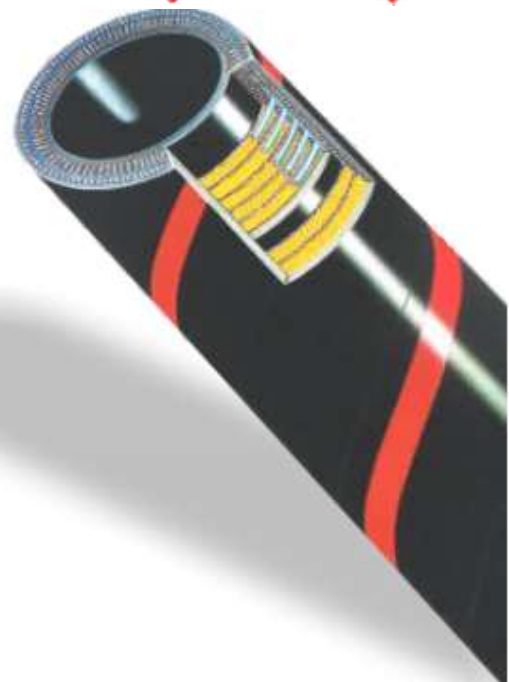
Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral vermelha

Terminais: Retos, Punhos, Flanges Fullface, Nipples ou Nipples e Flanges



75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	62,1	2,659	20
2"	50,8	2	74,8	3,325	20
2 1/2"	63,5	2	87,5	3,991	20
3"	76,2	2	102,2	5,126	20
4"	101,6	2	129,6	6,983	20
5"	127,0	2	155,0	8,692	20
6"	152,4	2	180,4	10,361	20
8"	203,2	4	237,2	17,644	12
10"	254,0	4	296,0	26,771	12

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	64,1	2,917	20
2"	50,8	2	76,8	3,632	20
2 1/2"	63,5	2	89,5	4,348	20
3"	76,2	2	104,2	5,533	20
4"	101,6	4	133,6	8,486	20
5"	127,0	4	163,0	10,803	20
6"	152,4	4	190,4	13,163	20
8"	203,2	6	251,2	20,405	12
10"	254,0	8	306,0	31,307	12

225 PSI - 15 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	64,1	3,178	20
2"	50,8	2	76,8	3,942	20
2 1/2"	63,5	4	93,5	5,033	20
3"	76,2	4	106,2	6,327	20
4"	101,6	4	135,6	9,045	20
5"	127,0	6	165,0	12,355	20
6"	152,4	6	194,4	14,628	20
8"	203,2	8	253,2	23,277	12
10"	254,0	12	314,0	37,176	12

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	66,1	3,178	20
2"	50,8	2	78,8	3,942	20
2 1/2"	63,5	4	95,5	5,405	20
3"	76,2	4	108,2	6,327	20
4"	101,6	6	141,6	10,069	20
5"	127,0	8	171,0	13,626	20
6"	152,4	8	196,4	16,053	20
8"	203,2	12	259,2	27,062	12
10"	254,0	14	318,0	39,564	12



Sucção e Descarga de Polpa de Minério

Aplicação: Sucção e descarga em mineração, portos de areia e siderúrgicas para condução de minérios e outros materiais abrasivos

Construção: Enrolada

Tubo: Composto de borracha natural altamente resistente à abrasão.

Temperatura: máxima 80°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral vermelha

Terminais: Retos, Punhos, Flanges Fullface, Nipples ou Nipples e Flanges

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	62,1	2,575	20
2"	50,8	2	74,8	3,217	20
2 1/2"	63,5	2	87,5	3,859	20
3"	76,2	2	102,2	4,970	20
4"	101,6	2	129,6	6,743	20
5"	127,0	2	155,0	8,396	20
6"	152,4	2	180,4	10,007	20
8"	203,2	4	239,2	17,109	12
10"	254,0	4	296,0	26,022	12
12"	304,8	4	348,8	32,866	12
14"	355,6	6	403,6	40,877	12
16"	406,4	6	454,4	46,392	12

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	64,1	2,833	20
2"	50,8	2	76,8	3,525	20
2 1/2"	63,5	2	89,5	4,126	20
3"	76,2	2	104,2	5,349	20
4"	101,6	4	133,6	8,208	20
5"	127,0	4	163,0	10,461	20
6"	152,4	4	188,4	12,704	20
8"	203,2	6	245,2	19,801	12
10"	254,0	8	304,0	30,557	12
12"	304,8	8	356,8	38,229	12
14"	355,6	10	413,6	48,521	12
16"	406,4	12	468,4	58,372	12

225 PSI - 15 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	66,1	3,078	20
2"	50,8	2	78,8	3,814	20
2 1/2"	63,5	4	93,5	4,901	20
3"	76,2	4	108,2	6,143	20
4"	101,6	4	137,6	8,730	20
5"	127,0	6	167,0	11,967	20
6"	152,4	6	192,4	14,168	20
8"	203,2	8	251,2	22,602	12
10"	254,0	12	314,0	36,340	12
12"	304,8	14	370,8	47,733	12
14"	355,6	16	425,6	58,091	12
16"	406,4	18	480,4	69,149	12

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1 1/2"	38,1	2	66,1	3,078	20
2"	50,8	2	78,8	3,814	20
2 1/2"	63,5	4	95,5	5,249	20
3"	76,2	4	108,2	6,143	20
4"	101,6	6	141,6	9,754	20
5"	127,0	8	171,0	13,238	20
6"	152,4	8	196,4	15,593	20
8"	203,2	12	259,2	26,387	12
10"	254,0	14	318,0	38,729	12
12"	304,8	18	378,8	53,334	12
14"	355,6	20	433,6	64,416	12
16"	406,4	24	492,4	79,937	12
18"	457,2	26	551,2	102,190	10

Jateamento de Areia

Aplicação: Jateamento de areia e outros abrasivos

Construção: Enrolada com fio anti-estático incorporado

Tubo: Borracha Sintética altamente resistente à abrasão

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral vermelha. **Terminais:** Retos

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	28,7	0,705	20
3/4"	19,1	2	40,1	1,177	20
1"	25,4	2	47,4	1,601	20
1 1/4"	31,8	2	55,8	1,864	20
1 1/2"	38,1	2	62,1	2,144	20
1 3/4"	44,5	2	68,5	2,408	20
2"	50,8	4	74,8	3,221	20
2 1/2"	63,5	4	87,5	3,825	20
3"	76,2	4	102,2	4,454	20
4"	101,6	4	129,6	6,656	20
5"	127,0	6	157,0	8,087	20
6"	152,4	8	190,4	12,299	20

Bomba de Concreto

Aplicação: Para serviço de projeção de concreto em obras que necessitem de mangueira com alta resistência à abrasão.

Construção: Tubo de Borracha natural com alta resistência à abrasão.

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis de alta resistência.

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio.

Cor: Preta

Terminais: Retos.

600 PSI - 40 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
2 1/2"	63,5	6	87,5	4,350	20
3"	76,2	6	100,2	4,600	20
4"	101,0	8	129,6	6,310	20
5"	127,0	8	155,0	8,050	20

1.200 PSI - 80Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (0°)
2 1/2"	63,5	6	87,5	4,730	20
3"	76,2	6	100,2	4,950	20
4"	101,0	8	129,6	6,900	20
5"	127,0	8	155,0	8,800	20

Descarga de Cimento

Aplicação: Para descarga, pesagem e ensacamento de cimento.

Construção: Com 4 anéis ondulado interno e externo

Tubo: Borracha sintética, com alta resistência a abrasão

Reforço: Tecido leve no corpo e tecido quadrado nos anéis

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta Terminais: Retos

000 PSI - 0 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
8"	203,0	1	212,0	3,380	20
8 5/8"	219,0	1	228,0	3,630	20
10"	254,0	1	263,0	4,060	20
12"	305,0	1	314,0	4,810	20
14"	356,0	1	365,0	5,610	20

Perfuratriz

Aplicação: Mangote de construção leve e flexível para serviço de sucção e descarga de ar quente com resíduos finos

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética resistente abrasão e calor

Temperatura: até 110°C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente a abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral amarela

Terminais: Retos ou punhos

15 PSI - 1 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1"	25,4	2	37,4	0,792	20
1 1/4"	31,8	2	43,8	0,950	20
1 3/8"	35,0	2	47,0	1,030	20
1 1/2"	38,1	2	50,1	1,157	20
2"	50,8	2	62,8	1,487	20
2 1/2"	63,5	2	77,5	2,110	20
3"	76,2	2	90,2	2,488	20
4"	101,6	2	115,6	3,246	20
5"	127,0	2	141,0	4,003	20
6"	152,4	2	166,4	5,051	20



Vapor Atmosférico

Aplicação: Serviços com vapor em geral, até a pressão máxima de 50 PSI.

Temperatura: de 150°C

Construção: Enrolada

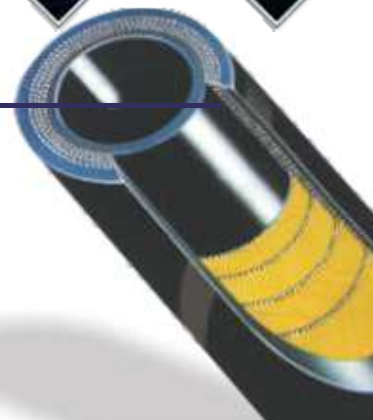
Tubo: Borracha Sintética especial resistente ao calor e à abrasão.

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética resistente ao calor, abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta

Terminais: Retos



50 PSI - 3,5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,516	20
5/8"	15,9	2	29,9	0,600	20
3/4"	19,1	2	33,1	0,683	20
1"	25,4	4	43,4	1,153	20
1 1/4"	31,8	4	49,8	1,366	20
1 1/2"	38,1	4	58,1	1,791	20
2"	50,8	4	70,8	2,264	20
2 1/2"	63,5	4	83,5	2,737	20
3"	76,2	4	96,2	3,209	20
4"	101,6	6	127,6	5,532	20

Vapor Frigorífico

Aplicação: Serviços com vapor em frigoríficos e demais locais com exigências sanitárias que determinem o uso de mangueiras brancas.

Temperatura: até 150°C

Construção: Enrolada

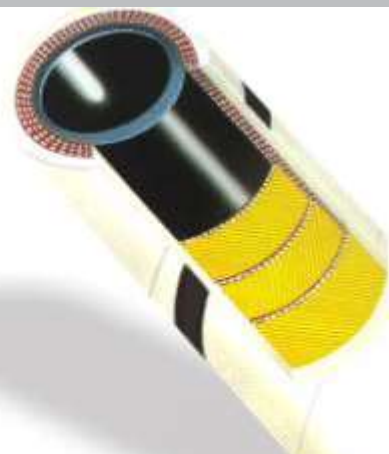
Tubo: Borracha Sintética especial resistente ao calor e à abrasão.

Reforço: Lonas têxteis.

Cobertura: Borracha Sintética resistente ao calor, abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Tubo interno preto e externo branco.

Terminais: Retos.



50 PSI - 3,5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,534	20
5/8"	15,9	2	29,9	0,619	20
3/4"	19,1	2	33,1	0,704	20
1"	25,4	4	43,4	1,182	20
1 1/4"	31,8	4	49,8	1,399	20
1 1/2"	38,1	4	58,1	1,830	20
2"	50,8	4	70,8	2,312	20
2 1/2"	63,5	4	83,5	2,793	20
3"	76,2	4	96,2	3,275	20
4"	101,6	6	127,6	5,620	20



Vapor Saturado

Aplicação: Serviços com vapor saturado para pressão máxima de 150 PSI.

Temperatura: até 150°C

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética especial resistente ao calor e à abrasão.

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética resistente ao calor, abrasão, intempéries e ozônio.

Cor: Preta

Terminais: Retos

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	4	30,7	0,728	20
3/4"	19,1	6	41,1	1,227	20
1"	25,4	8	51,4	1,849	20
1 1/4"	31,8	10	63,8	2,826	20
1 1/2"	38,1	10	70,1	3,201	20
1 3/4"	44,5	10	76,5	3,577	20
2"	50,8	12	88,8	4,910	20
2 1/4"	57,2	12	95,2	5,357	20
2 1/2"	63,5	14	105,5	6,562	20
3"	76,2	14	118,2	7,548	20
4"	101,6	18	153,6	12,249	20
5"	127,0	22	189,0	18,066	20

Produtos Alimentícios

Aplicação: Condução de produtos alimentícios em vinícolas, laticínios, fábricas de suco, etc...

Construção: Enrolada.

Tubo: Borracha Sintética resistente atóxica

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Branca com faixa espiral preta

Terminais: Retos, Punhos, Flanges Fullface, Nipples ou Nipples com flanges

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,530	20
3/4"	19,1	2	33,1	0,701	20
1"	25,4	2	39,4	0,872	20
1 1/4"	31,8	2	45,8	1,042	20
1 1/2"	38,1	2	52,1	1,213	20
2"	50,8	2	66,8	1,813	20
2 1/2"	63,5	2	81,5	2,521	20
3"	76,2	2	94,2	2,963	20
4"	101,6	4	121,6	4,181	20
5"	127,0	4	147,0	5,133	20
6"	152,4	4	174,0	6,084	20

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,530	20
3/4"	19,1	2	36,1	0,701	20
1"	25,4	2	41,4	1,030	20
1 1/4"	31,8	2	47,8	1,226	20
1 1/2"	38,1	2	56,1	1,638	20
2"	50,8	4	70,8	2,277	20
2 1/2"	63,5	4	85,5	3,083	20
3"	76,2	4	98,2	3,609	20
4"	101,6	6	127,6	6,041	20
5"	127,0	6	155,0	7,368	20
6"	152,4	8	184,4	9,201	20

Sucção e Descarga de Produtos Alimentícios

Aplicação: Sucção e descarga de produtos alimentícios em vinícolas, laticínios, fábricas de suco, etc

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética resistente atóxica. **Temperatura:** até 80°C.

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio.

Cor: Branca com faixa espiral preta

Terminais: Retos, Punhos, Flanges Fullface, Nipples ou Nipples com flanges

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1"	25,4	2	43,4	1,383	20
1 1/4"	31,8	2	49,8	1,637	20
1 1/2"	38,1	2	58,1	2,266	20
2"	50,8	2	72,8	3,167	20
2 1/2"	63,5	2	85,5	3,813	20
3"	76,2	2	100,2	4,856	20
4"	101,6	2	125,6	6,244	20
5"	127,0	2	153,0	8,473	20
6"	152,4	2	178,4	10,114	20
8"	203,2	4	233,2	15,335	20
10"	254,0	4	288,0	22,502	20

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1"	25,4	2	45,4	1,568	20
1 1/4"	31,8	2	51,8	1,847	20
1 1/2"	38,1	2	62,1	2,778	20
2"	50,8	2	74,8	3,474	20
2 1/2"	63,5	2	87,5	4,170	20
3"	76,2	4	104,2	5,560	20
4"	101,6	4	129,6	7,117	20
5"	127,0	4	157,0	9,533	20
6"	152,4	6	186,4	12,623	20
8"	203,2	6	243,2	19,980	20
10"	254,0	8	298,0	27,212	20



Cervejarias

Aplicação: Especialmente desenvolvida para cervejarias

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética atóxica especial

Temperatura: resistente até 80°C

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão e resíduos de óleo

Cor: Tubo interno branco com externo vermelho e faixa espiral branca.

Terminais: Retos

75 PSI - 5 Kg/cm

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1"	25,4	4	45,4	1,336	20
1 1/4"	31,8	4	51,8	1,576	20
1 1/2"	38,1	4	60,1	2,045	20
2"	50,8	4	74,8	2,892	20
2 1/2"	63,5	4	87,5	3,477	20
3"	76,2	4	100,2	4,061	20
4"	101,6	6	129,6	6,089	20
5"	127,0	6	155,0	7,426	20
6"	152,4	6	180,4	8,763	15

ISOLANTE

Isolante

Aplicação: Para sistemas de refrigeração a água em conversores e altos fornos; borracha sintética especial resistente à passagem de energia elétrica para refrigeração de cabos elétricos em fornos de indução

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética não condutora de eletricidade.

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis.

Cobertura: Borracha Sintética isolante, resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Tubo interno preto e externo vermelho.

Terminais: Retos.



150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	26,7	0,555	20
3/4"	19,1	2	33,1	0,734	20
1"	25,4	2	32,4	0,913	20
1 1/4"	31,8	2	49,8	1,292	20
1 1/2"	38,1	2	55,1	1,499	20
1 3/4"	44,5	2	61,5	1,705	20
2"	50,8	4	70,8	2,378	20
2 1/4"	57,2	4	77,2	2,627	20
2 1/2"	63,5	4	83,5	2,877	20
3"	76,2	4	96,2	3,788	20
4"	101,6	4	125,6	4,895	20
5"	127,0	6	155,0	7,676	20
6"	152,4	6	180,4	9,062	20

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	30,7	0,671	20
3/4"	19,1	2	37,1	0,878	20
1"	25,4	2	43,4	1,084	20
1 1/4"	31,8	4	50,8	1,418	20
1 1/2"	38,1	4	58,1	1,879	20
1 3/4"	44,5	4	64,5	2,128	20
2"	50,8	4	71,8	2,378	20
2 1/4"	57,2	4	78,2	2,627	20
2 1/2"	63,5	6	89,5	3,823	20
3"	76,2	6	107,2	4,907	20
4"	101,6	8	133,6	7,178	20
5"	127,0	10	163,0	9,813	20
6"	152,4	10	188,4	11,537	20



Isolante com Fibras de Vidro e Borracha Anti-chama

Aplicação: Indicado para refrigeração, isolamento e proteção de cabos elétricos nas bocas de fornos.

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética não condutora de eletricidade

Temperatura: até 80°C

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética revestida com fibra de vidro e borracha anti-chama

Cor: Tubo interno preto e externo vermelho

Terminais: Retos

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	33,7	0,918	20
3/4"	19,1	2	40,1	1,179	20
1"	25,4	2	49,4	1,637	20
1 1/4"	31,8	2	57,8	2,045	20
1 1/2"	38,1	2	63,1	2,348	20
1 3/4"	44,5	2	69,5	2,65	20
2"	50,8	4	77,8	3,319	20
2 1/4"	57,2	4	84,2	3,651	20
2 1/2"	63,5	4	90,5	3,982	20
3"	76,2	4	103,2	4,647	20
4"	101,6	6	132,6	6,859	20
5"	127,0	6	158,0	8,359	20
6"	152,4	8	189,4	12,78	20

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1/2"	12,7	2	37,7	1,0	20
3/4"	19,1	2	44,1	1,349	20
1"	25,4	2	52,4	1,843	20
1 1/4"	31,8	4	60,8	2,321	20
1 1/2"	38,1	4	66,1	2,653	20
1 3/4"	44,5	4	73,5	2,98	20
2"	50,8	4	79,8	3,649	20
2 1/4"	57,2	4	86,2	4,006	20
2 1/2"	63,5	6	93,5	4,609	20
3"	76,2	6	95,2	5,36	20
4"	101,6	8	138,6	8,343	20
5"	127,0	10	168,0	11,239	20
6"	152,4	12	199,4	15,419	20

Escarfagem

Aplicação: Serviço de escafagem em siderúrgicas

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética resistente a oxigênio e acetileno

Temperatura: até 80° C

Reforço: Lonas têxteis

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral verde

Terminais: Retos

300 PSI - 20 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
3/8"	9,5	2	25,5	0,535	20
1/2"	12,7	4	30,7	0,736	20
3/4"	19,1	4	37,1	0,951	20
1"	25,4	4	43,4	1,168	20

Sucção e Descarga de Produtos Químicos

Aplicação: Sucção e descarga de produtos químicos. Em sucção resiste até 610 mm/Hg

Construção: Enrolada

Tubo: Borracha Sintética específica para cada tipo de produto químico a ser transportado

Temperatura: até 120° C

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com fita espiral escrito

Terminais: Retos, Punhos, Flanges Fullface, Nipples ou Nipples com Flanges

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1"	25,4	2	45,4	0,327	20
1 1/4"	31,8	2	51,8	0,375	20
1 1/2"	38,1	2	58,1	0,423	20
2"	50,8	2	72,8	0,533	20
2 1/2"	63,5	2	85,5	0,629	20
3"	76,2	2	98,2	0,725	20
3 1/2"	88,9	2	110,9	0,820	20
4"	101,6	2	125,6	0,931	20
5"	127,0	4	157,0	1,168	20
6"	152,4	4	182,4	1,359	20
8"	203,2	4	237,2	1,776	20
10"	254,0	4	292,0	3,274	12
12"	304,8	6	348,8	3,917	12
14"	355,6	6	401,6	4,515	12
16"	406,4	8	456,4	5,136	10

150 PSI - 10 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
1"	25,4	2	47,4	0,342	20
1 1/4"	31,8	2	53,8	0,390	20
1 1/2"	38,1	2	62,1	0,453	20
2"	50,8	2	74,8	0,548	20
2 1/2"	63,5	2	87,5	0,644	20
3"	76,2	2	104,2	0,770	20
3 1/2"	88,9	2	116,9	0,866	20
4"	101,6	4	133,6	0,991	20
5"	127,0	4	159,0	1,183	20
6"	152,4	6	190,4	1,419	20
8"	203,2	8	245,2	1,837	20
10"	254,0	8	302,0	3,387	12
12"	304,8	10	358,8	4,030	12
14"	355,6	12	413,6	4,651	12
16"	406,4	14	468,4	5,272	10

Sucção de Fossa / Bueiro

Aplicação: Mangote de construção flexível para serviço de sucção e descarga fossa e bueiro.

Construção: Enrolada, ondulada interno e externo

Tubo: Borracha Natural resistente abrasão e calor.

Reforço: Lonas têxteis e espiral de arame de aço

Temperatura: até 110°C

Cobertura: Borracha Sintética resistente abrasão, intempéries e ozônio

Cor: Preta com faixa espiral prata

Terminais: Retos ou punhos

Em sucção resiste até 610 mm/Hg

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
4 1/2"	114,3	2	132,3	5,051	10

Produtos Atóxicos Abrasivos Alimentícios

Aplicação: Condução de produtos alimentícios abrasivos como farinha, ração etc.

Construção: Enrolada.

Tubo: Borracha Sintética abrasiva resistente atóxica.

Temperatura: Resistente até 80°C.

Reforço: Lonas têxteis.

Cobertura: Borracha Sintética resistente à abrasão, intempéries, ozônio.

Cor: Branca com faixa espiral preta

Terminais: Retos, Punhos, Flanges Fullface, Nipples ou Nipples com flanges

75 PSI - 5 Kg/cm²

diam. int (pol.)	diam. int (mm)	nº lonas	diam. ext (mm)	peso/m (aprox.)	compr. máx (m)
2 1/2"	63,5	2	87,5	6,920	20
3"	76,2	2	102,2	8,510	20
4"	101,6	2	127,6	10,810	20
5"	127,0	2	155,0	14,050	20
6"	152,4	2	180,4	16,63	20

Especificações Técnicas

Para que uma mangueira ou mangote possam ser perfeitamente dimensionados para sua finalidade específica, é necessário observar os seguintes dados:






DIÂMETRO INTERNO 01	mm ou polegadas	
COMPRIMENTO M	metro	
CONDIÇÕES EXTERNAS	Abrasão, intempéries, presença de óleos e graxas, calor, etc. (Para a correta seleção do elastômero a ser utilizado na cobertura)	
MATERIAL TRANSPORTADO	Este informe irá determinar o tipo de elastômero a ser utilizado no tubo interno.	
PRESSÃO DE TRABALHO	Em sucção	mmhg ou polhg
	Em recalque	PSI ou Kg/cm ²
TEMPERATURA	°C	
TRANSPORTES DE ÁCIDOS	Concentração	%
	Temperatura	°C
TERMINAIS	Retos	
	Com punhos alargados	
	Com flanges integrais «Full Face»	
	Com niples	
	Com niples e flanges	

Tabela de Resistência Química

As mangueiras e mangotes de cada grupo possuem características equivalentes à resistência química do tubo interno, classificados de acordo com os códigos abaixo, que permitem fácil consulta à tabela a seguir:

E - Excelente para operação contínua **B - Boa para operação intermitente** **R - Regular para quando não se dispõe de uma mangueira mais adequada**

NR - Não recomendamos a utilização **(*) - Consultar Departamento Químico**

GRUPO 1 - NATURAL

GRUPO 2 - NITRÍLICA

GRUPO 3 - SBR

GRUPO 4 - BUTÍLICA

Produtos Químicos	Temp. máx °C	Grupos				Produtos Químicos	Temp. máx °C	Grupos			
		1	2	3	4			1	2	3	4
ÁCIDOS						SAIS MINERAIS					
Ácido acético 10%	65	E	R	R	E	Bicromato de sódio	65	NR	NR	NR	E
Ácido acético	38	B	R	NR	B	Bisulfato de sódio	65	E	E	E	E
Ácido acético glacial	38	NR	R	NR	B	Bisulfeto de carbono	38	NR	NR	NR	NR
Ácido cítrico	65	E	E	E	*	Bisulfito de sódio	65	E	E	E	E
Ácido clorídrico (muriático)	50	E	NR	NR	NR	Carbonato de sódio	65	E	E	E	E
Ácido cresílico	38	NR	NR	NR	E	Cloreto de alumínio	65	E	E	E	E
Ácido crômico	40	NR	NR	NR	R	Cloreto de amônia	65	E	E	EE	E
Ácido esteárico	38	NR	E	NR	B	Cloreto de bário	65	E	E	E	E
Ácido fluorbórico	65	E	E	E	E	Cloreto de cálcio	65	E	E	E	E
Ácido fluorsilícico	65	E	B	B	E	Cloreto de cobre	65	R	E	E	E
Ácido fluorídrico	50	NR	NR	NR	E	Cloreto de estânico	65	E	E	E	B
Ácido fórmico	38	B	B	R	E	Cloreto estanoso	65	E	E	E	B
Ácido fosfórico 10%	65	E	E	E	E	Cloreto férrico	65	E	E	E	E
Ácido fosfórico até 85%	35	B	NR	NR	E	Cloreto ferroso	65	E	E	E	E
Ácido gálico	38	E	NR	NR	B	Cloreto de potássio	65	E	E	E	E
Ácido hidrobrômico	38	E	NR	NR	E	Cloreto de sódio (sal)	65	E	E	E	E
Ácido lático	38	R	R	R	*	Cloreto de zinco	65	R	R	R	E
Ácido málico	65	E	NR	NR	R	Fosfato de sódio	65	E	E	E	E
Ácido nítrico 10%	80	NR	NR	NR	B	Hipoclorito de sódio	38	NR	NR	NR	B
Ácido nítrico 20%	65	NR	NR	NR	B	Hipoclorito de cálcio	38	NR	NR	NR	B
Ácido nítrico 30%	50	NR	NR	NR	B	Nitrato de amônia	65	E	E	E	E
Ácido nítrico até 70%	38	NR	NR	NR	R	Nitrato de potássio	65	E	E	E	E
Ácido palmítico	38	NR	E	NR	B	Nitrato de sódio	65	E	E	E	E
Ácido oxálico	38	R	B	B	E	Silicato de sódio	65	R	R	R	E
Ácido sulfúrico 25%	65	B	NR	NR	B	Sulfato de alumínio	65	E	E	E	E
Ácido sulfúrico 25% - 50%	35	B	NR	NR	E	Sulfato de amônia	65	E	E	E	E
Ácido sulfúrico 50% - 96%	38	NR	NR	NR	NR	Sulfato de cobre	65	R	E	E	B
Ácido sulfúrico fumegante	38	NR	NR	NR	NR	Sulfato de magnésio	65	E	E	E	E
Ácido sulfuroso 10%	65	B	NR	R	B	Sulfato petro licoroso	65	E	E	E	E
Ácido sulfuroso 10% -75%	38	B	NR	NR	B	Sulfato de sódio	65	E	E	E	E
Ácido tânico	65	E	B	R	E	Sulfato de zinco	65	E	E	E	E
Ácido tartárico	65	E	B	B	E	Sulfeto de sódio	65	E	E	E	E

Produtos Químicos	Temp. máx °C	Grupos			
		1	2	3	4
SAIS MINERAIS					
Sulfato de sódio	65	E	E	E	E
Tiosulfato de sódio	65	E	E	E	E
BASES					
Hidróxido de amônia	65	R	B	B	E
Hidróxido de bário	65	E	E	E	E
Hidróxido de cálcio	65	E	E	E	E
Hidróxido de magnésio	65	E	B	B	E
Hidróxido de potássio	65	E	B	B	E
Hidróxido de sódio	65	B	R	B	E
ÓXIDOS					
Dióxido de carbono	38	E	E	E	E
Dióxido de enxofre (líq.)	38	NR	NR	NR	*
Peróxido hidrogênio até 10%	38	NR	NR	NR	R
GASES					
Acetileno	38	E	E	E	E
Cloro (úmido)	38	NR	NR	NR	NR
Cloro (seco)	38	NR	NR	NR	NR
Éter de petróleo	38	NR	NR	NR	R
Freon 12	38	NR	B	NR	NR
Freon 22	38	NR	NR	NR	R
Gás natural	38	R	E	R	R
Hidrogênio	38	B	E	B	E
Nitrogênio	38	E	E	E	E
Oxigênio	38	B	R	R	E
Ozônio	38	NR	NR	NR	B
PRODUTOS ORGÂNICOS					
Acetaldeído	38	R	NR	R	B
Acetato de amila	38	B	NR	NR	B
Acetato de butila	38	R	NR	NR	B
Acetato etílico (dietila)	38	NR	NR	NR	B
Acetato isopropílico	38	NR	NR	NR	E
Acetona	38	B	NR	R	E
Álcool amílico	38	E	E	E	E
Álcool butílico	38	E	E	E	E
Álcool etílico	38	E	E	E	E
Álcool isopropílico	38	E	E	E	E
Álcool propílico	38	E	E	E	E
Anídrico acético	38	R	R	B	E
Anilina	38	R	NR	NR	E
Benzeno (benzol)	38	NR	R	NR	NR
Benzina	38	NR	B	NR	NR
Bromoclorometano	38	NR	NR	NR	B
Butadieno	38	NR	R	NR	*
Butilglicol	38	NR	R	NR	E
Celolve butílico	38	E	E	E	E
Celolve acetato	38	NR	B	NR	NR
Ciclo-hexano	38	NR	B	NR	NR
Clorato benzílico	38	NR	NR	NR	*
Clorato metílico	38	NR	NR	NR	*
Clorato benzeno	38	NR	NR	NR	*
Clorofórmio	38	NR	NR	NR	*
Combustível de jatos	38	NR	E	NR	NR
Diclorobenzeno	38	NR	NR	NR	*
Dicloroetileno	38	NR	NR	NR	*
Dietileno glicol	65	NR	E	NR	E
ÓLEOS ORGÂNICOS					
Óleo de oliva	38	NR	E	NR	NR
Óleo de milho	38	NR	E	NR	NR
Óleo animal	65	NR	E	NR	NR
Óleo mineral	38	NR	E	NR	NR
Óleo vegetal	38	NR	E	NR	NR
Sebo	65	NR	E	NR	NR
OUTROS					
Água doce	80	E	E	E	E
Água do mar	38	E	E	E	E
Alcatrão	75	NR	B	NR	*
Alumen	65	E	E	E	*

Produtos Químicos	Temp. máx °C	Grupos			
		1	2	3	4
PRODUTOS ORGÂNICOS					
Disobutílcetona	38	R	NR	NR	B
Dimetilamina	38	B	B	B	B
DDT (solquerosene)	38	NR	E	NR	NR
Éter dibenzílico	38	NR	NR	NR	*
Etilenoamina	38	B	B	B	*
Etilenoglicol	65	E	E	E	E
Estearato butílico	38	NR	E	NR	NR
Estireno	38	NR	NR	NR	*
Fenol	38	NR	NR	NR	*
Ftalato butílico benzílico	38	R	NR	NR	E
Ftalato dibutílico	38	B	E	B	E
Fomaldeído (formol)	38	B	E	B	E
Gasolina	38	NR	E	NR	NR
Glicerina	38	E	E	E	E
Heptano	38	NR	E	NR	NR
Hexano	38	NR	E	NR	NR
Isooctana	38	NR	E	NR	NR
Metanol	38	E	E	E	E
Metilcetilcetona	38	R	NR	NR	B
Metilisobutílcetona	38	B	B	B	E
Metilisobutílcetona	38	NR	NR	NR	B
Monoclorobenzeno	38	NR	NR	NR	NR
Nafta	38	NR	E	NR	NR
Naftaleno	38	NR	NR	NR	R
Nitrito amílico	38	E	NR	NR	*
Nitropropano	38	NR	R	NR	E
Óleo ASTM nº 1	38	NR	E	NR	NR
Óleo ASTM nº 3	38	NR	E	NR	NR
Óleo bunker	38	NR	E	NR	NR
Óleo castor	38	R	E	B	E
Óleo diesel	65	NR	E	NR	NR
Óleo lubrificante	38	NR	E	NR	NR
Óleo (petróleo)	38	NR	E	NR	NR
Óleo de petróleo	38	NR	E	NR	NR
Óleo de transmissão	65	NR	E	NR	NR
Parafina	65	NR	E	NR	NR
Pentano	38	NR	E	NR	NR
Percloroetileno	38	NR	NR	R	NR
Petróleo cru	38	NR	E	NR	NR
Querosene	38	NR	E	NR	NR
Solventes clorados	38	NR	NR	NR	*
Solvente stoddard	38	NR	E	NR	*
Terebentina	38	NR	E	NR	NR
Tetracloroeto de carbono	38	NR	R	NR	*
Tricloroetano	38	NR	NR	NR	NR
Tricloroetileno	38	NR	NR	NR	NR
Tricresil fosfato	38	NR	NR	NR	E
Trietanolamina	38	E	B	NR	*
Toluol	38	NR	NR	NR	NR
Xilol	38	NR	NR	NR	NR
ÓLEOS ORGÂNICOS					
Gordura animal	38	NR	E	NR	NR
Gordura vegetal	38	NR	E	NR	NR
Óleo de côco	38	NR	E	NR	NR
Óleo de algodão	38	NR	E	NR	NR
OUTROS					
Asfalto	80	NR	E	NR	NR
Asfalto	135	NR	R	NR	NR
Água de lavadeira (Cândida)	65	NR	NR	NR	NR
Amônia líquida	38	NR	NR	R	*
Bromo	38	NR	NR	NR	NR
Creosoto	38	NR	B	NR	NR
Cresol	38	NR	NR	NR	E
Enxofre	120	NR	NR	NR	NR
Iodo	38	NR	NR	NR	NR
Vinagre	38	E	R	R	E



R rubber
plastic



Avenida Tenente Marques, 5.428 - Portais
(Polvilho) CEP: 07790-845 Cajamar/SP

(11) 3906-1010

www.rubberplastic.com.br

