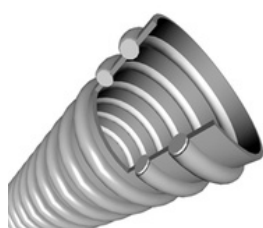


TUBOS PARA ASPIRAÇÃO



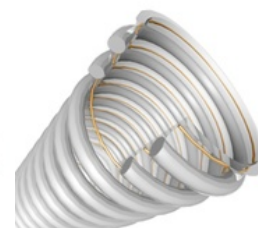
AIRFLEX



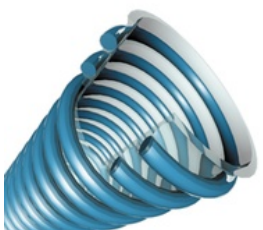
AIRFLEX INDUSTRIAL



AIR-PU



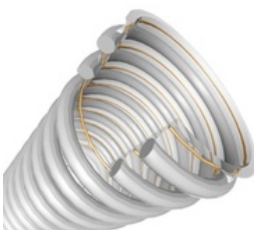
AIR-PU CU



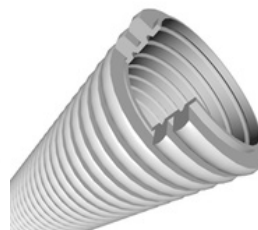
AIR-PU MHR



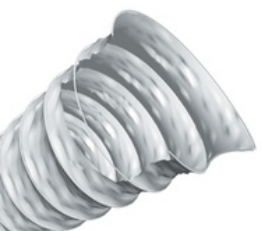
LIQUIPU



LIQUIPU-CU



UNIFLEX



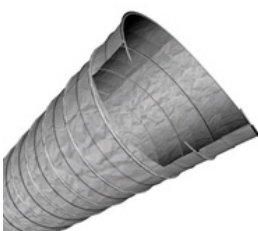
SECADOR



AIRMETAL-PU



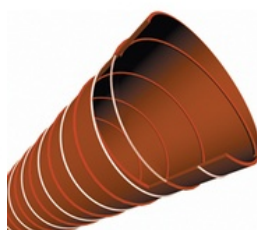
AIRMETAL-PU COMP.



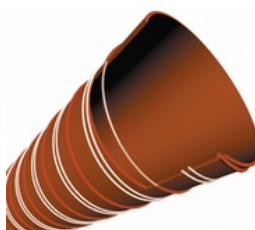
AIRFIBRA



AIRPRENE

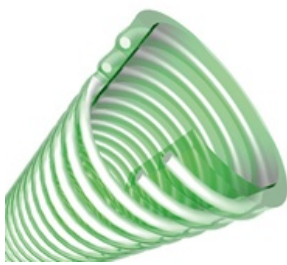


SILICONE-HT

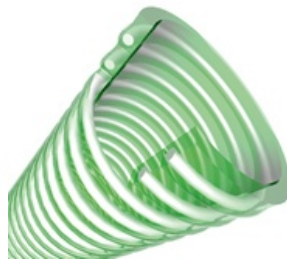


SILICONE-HTD

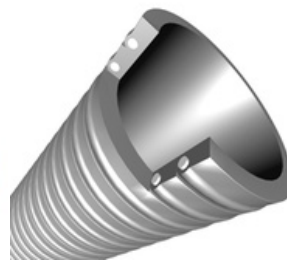
TUBOS PARA LÍQUIDOS



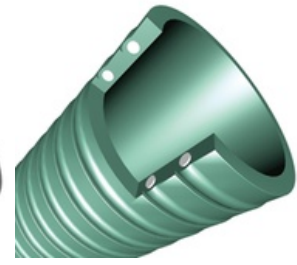
LIQUIFLEX



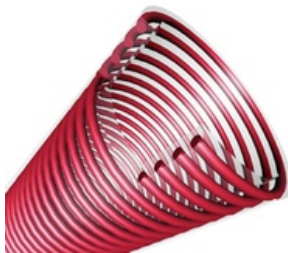
GARDENFLEX



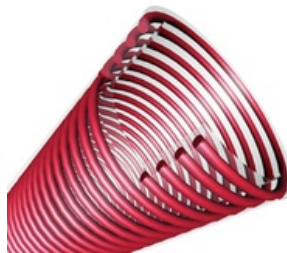
INDUFLEX



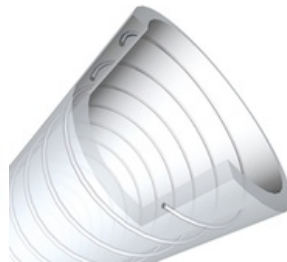
INDUFLEX MÉDIO



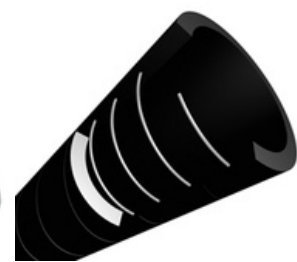
ENOFLEX



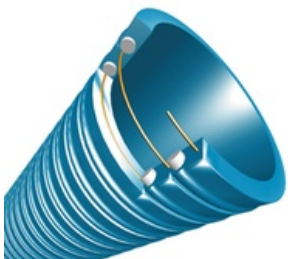
IDROVIN



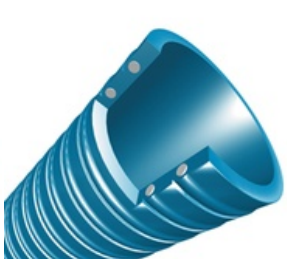
SPRINGVIN



SPRING-OIL



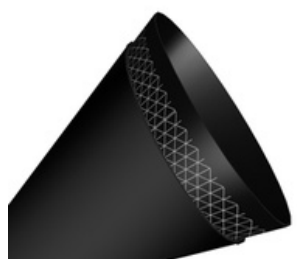
OILFLEX



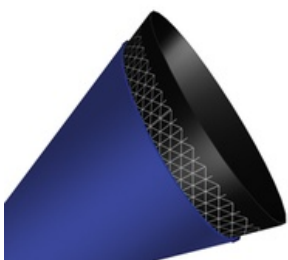
ACEIFLEX



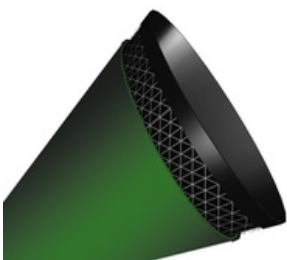
CRISTAL



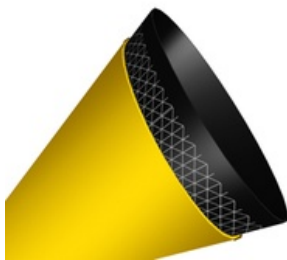
SUPERFLAT PRETA



SUPERFLAT AZUL

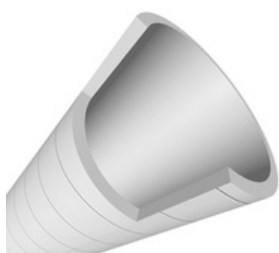


TENEFLAT VERDE

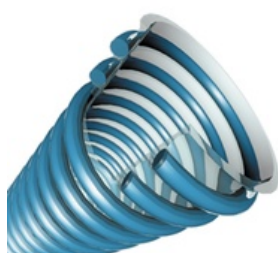


TENEFLAT AMARELA

TUBOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL



WATERFLEX



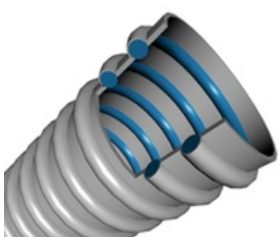
SWIMBOY I



SWIMBOY II



FLEXYPOOL



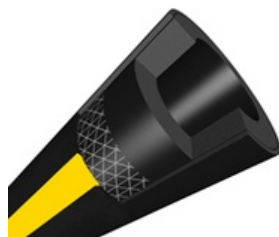
CABOFLEX



BUCINS



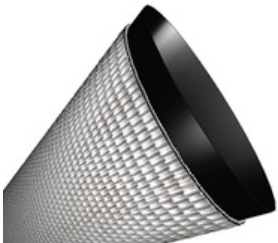
PORCAS



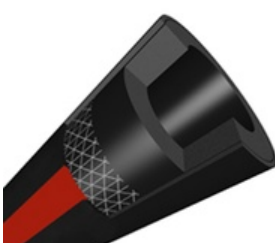
GAZ



GÁS NATURAL



PLEXIFOGO



PLEXIJACTO



ECOFREN



FLEXADREN

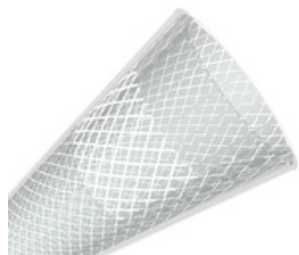


TOPDREN

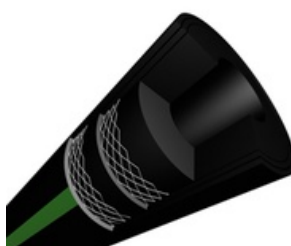


TOPSAN

TUBOS PARA PRESSÃO



CRISTAL C/TRANÇA



TENEFORTE 80BAR



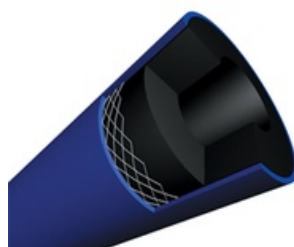
TENEFORTE 40BAR



TENEFORTE 20BAR

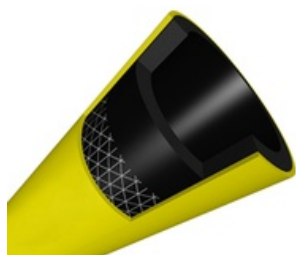


TENEFORTE ERGON 20BAR

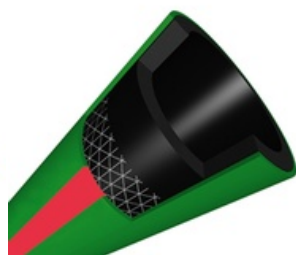


OXIGÉNIO & ACETILENO

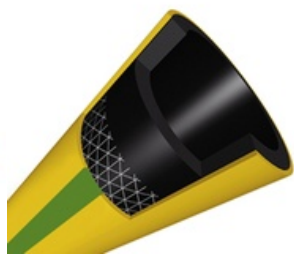
TUBOS E ACESSÓRIOS PARA JARDIM



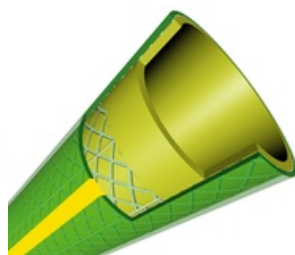
JARDIM



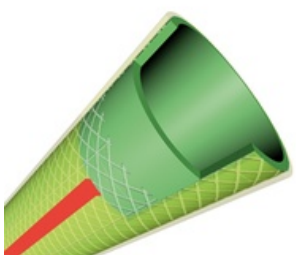
JARDIM LUSITANO



JARDIM PLUS



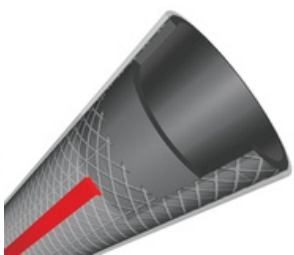
SUPERJARDIM CARIOCA



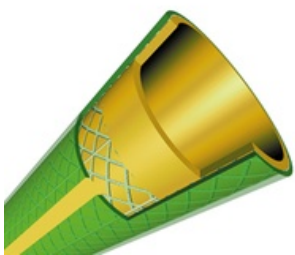
SUPERJARDIM VERDE



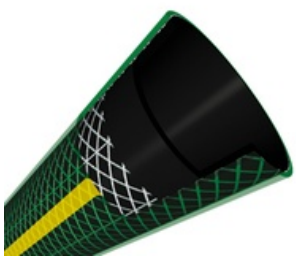
SUPERJARDIM AZUL



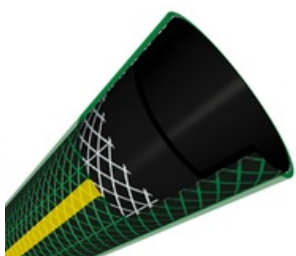
SUPERJARDIM CINZA



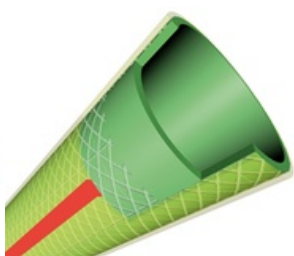
SUPERJARDIM CARIOCA PLUS



SUPERJARDIM ECOLÓGICO



ECOGARDEN



ECOGARDEN VERDE

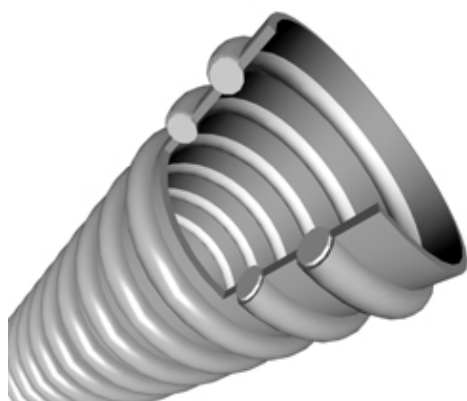


KIT JARDIM

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

TUBOS PARA ASPIRAÇÃO

AIRFLEX



INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral em PVC rígido.

APLICAÇÃO:

Aspiração, ventilação, impulsão e condução de ar (fumos, gases), materiais pulverulentos, aparas, sementes, ... Ventilação Industrial. Máquinas agrícolas.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Cinzento. Resistente ao impacto. Resistente aos agentes atmosféricos e a diversos produtos químicos. Flexível. Raio de curvatura $1X\varnothing_i$. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-15^{\circ}\text{C}/+65^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Vácuo (m H2O)
10	15	50	64	6
12	17	50	76	6
15	20	50	92	5,5
20	25	50	116	5,5
25	31	50	164	5
30	36	50	194	5
32	38	50	208	5
35	41	50	232	5
38	44	50	262	5
40	46	50	272	5
45	52	50	350	4,5
50	58	50	436	4,5

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

55	62	50	476	4
60	68	50	524	4
63	71	50	550	4
65	73	50	572	4
70	78	50	620	4
75	83	50	670	4
80	88	50	756	4
90	98	30	806	4
100	108	30	950	4
110	119	30	1.068	3,3
120	129	30	1.164	3,3
125	134	30	1.212	3
130	139	30	1.262	3
140	149	30	1.456	3
150	160	30	1.650	3
160	170	20	1.844	3
180	191	20	2.134	2,5
200	210	20	2.328	2,5
250	262	10	3.250	2
300	312	10	3.978	1,5
356	368	10	4.804	1
400	412	10	5.380	1
500	512	6	6.732	0,5
600	612	6	7.956	0,5

AIRFLEX INDUSTRIAL



AGRICULTURA, INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral em PVC rígido, com parede interior lisa.

APLICAÇÃO:

Aspiração e impulsão de fumos, pó, aparas, fibras, ... Ventilação industrial. Máquinas agrícolas.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Cinzento. Grande flexibilidade. Leve. Elevada resistência ao impacto. Raio de curvatura $3X\phi$. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-15^{\circ}\text{C}/ +65^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Vácuo (m H2O)
20	25	30	150	6
25	31	30	170	6
30	36	30	250	6
32	38	30	270	6
35	42	30	310	6
40	47	30	360	6
45	53	30	436	6
50	58	30	530	5,5
55	64	30	600	5,5
60	69	30	826	5
65	75	30	895	5
70	80	30	1.020	5
75	85	30	1.066	5
80	91	30	1.166	5

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

90	102	30	1.270	5
100	111	30	1.456	5
120	132	30	1.890	4,5
125	138	30	1.970	4
150	164	30	2.520	4
160	174	20	2.690	4
200	215	10	3.296	3,5
203	215	10	3.500	3,5

AIR-PU



AGRICULTURA, INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PU com espiral em PVC rígido.

APLICAÇÃO:

Transporte por aspiração de materiais abrasivos e pulverulentos (areias, grãos, serrim,...)

CARACTERÍSTICAS:

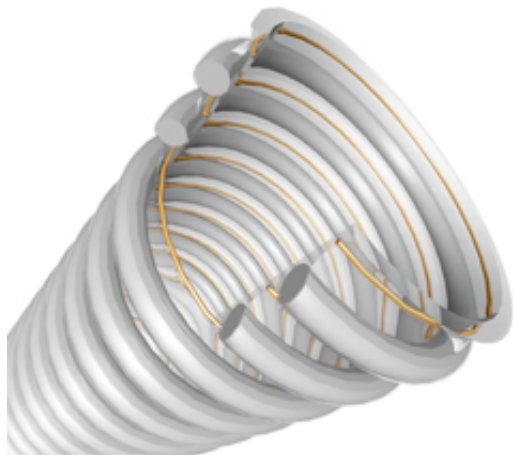
Cor: Transparente c/ espiral cinzenta. Raio de curvatura $1X\varnothing_i$. Elevada resistência à abrasão. Resistente aos agentes atmosféricos e diversos produtos químicos. Atóxica e de uso alimentar. Superfície interior lisa. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-30^{\circ}\text{C}/ +80^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Espessura (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Vácuo (m H2O)
20	27	0,3	25	130	4
22	29	0,3	25	134	4
25	32	0,3	25	148	4
30	37	0,3	25	188	3
32	39	0,3	25	198	3
35	42	0,3	25	212	3
38	45	0,3	25	228	3
40	47	0,3	25	248	3
45	52	0,3	25	278	3
50	57	0,3	25	306	3
55	63	0,3	25	346	3
60	68	0,3	25	386	3
63	71	0,35	25	424	3

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

70	79	0,35	25	496	3
75	84	0,35	25	544	3
76	85	0,35	25	544	3
80	89	0,35	25	604	3
90	100	0,4	25	702	3
100	110	0,4	25	812	3
102	112	0,45	25	812	3
110	120	0,45	25	882	3
120	130	0,45	25	940	3
127	137	0,5	25	990	2
130	137	0,5	25	990	2
140	151	0,5	25	1.216	2
150	161	0,5	25	1.350	2
160	171	0,5	20	1.386	2
180	191	0,5	20	1.634	2
200	212	0,5	20	1.978	2
203	215	0,5	20	1.978	2
250	265	0,6	10	2.968	2
300	315	0,6	10	3.562	1

AIR-PU-CU



AGRICULTURA, INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PU com espiral em PVC rígido indeformável e c/ fio de cobre.

APLICAÇÃO:

Transporte por aspiração de materiais abrasivos e pulverulentos (areias, grãos, serrim,...) com propriedade antiestática.

CARACTERÍSTICAS:

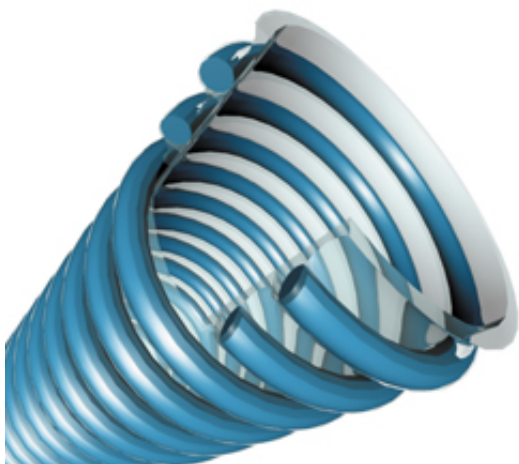
Cor: Transparente c/ espiral cinzenta. Antiestática (conectando o fio de cobre à massa). Raio de curvatura $1X\emptyset$. Elevada resistência à abrasão. Resistente aos agentes atmosféricos e diversos produtos químicos. Atóxico e de uso alimentar. Superfície interior lisa. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-30^{\circ}\text{C}/ +80^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Espessura (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Vácuo (m H2O)
25	32	0,3	25	184	4
30	37	0,3	25	214	3
32	39	0,3	25	236	3
35	42	0,3	25	260	3
38	45	0,3	25	270	3
40	47	0,3	25	284	3
45	52	0,3	25	320	3
50	57	0,3	25	346	3
55	63	0,3	25	394	3
60	68	0,3	25	428	3
63	71	0,35	25	484	3

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

70	79	0,35	25	538	3
75	84	0,35	25	590	3
80	89	0,35	25	640	3
90	100	0,4	25	750	3
100	110	0,4	25	864	3
102	112	0,45	25	860	3
120	130	0,45	25	988	3
127	137	0,5	25	1.048	2
152	163	0,5	20	1.414	2
200	212	0,5	20	2.220	2

AIR-PU-MHR



AGRICULTURA, INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PU com espiral em PVC rígido indeformável c/ parede interior lisa.

APLICAÇÃO:

Aspiração e impulsão de materiais abrasivos onde a resistência à Hidrolise e a micróbios é necessária.

CARACTERÍSTICAS:

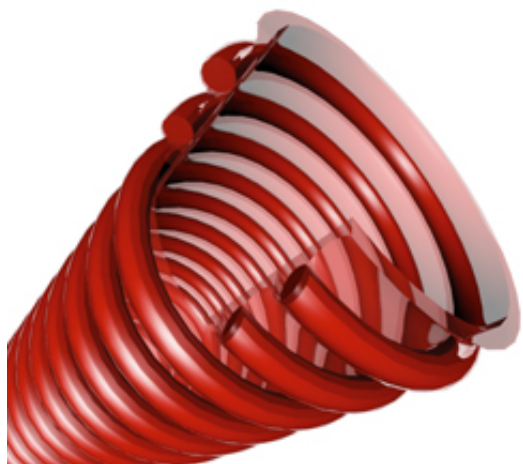
Cor: Transparente c/ espiral azul. Raio de curvatura $1X\varnothing_i$. Elevada resistência à abrasão. Resistente aos agentes atmosféricos e boa resistência química. Atóxico e de uso alimentar. Superfície interior lisa. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-30^{\circ}\text{C}/ +80^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Espessura (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Vácuo (m H2O)
20	27	0,3	25	130	4
25	32	0,3	25	148	4
30	37	0,3	25	188	3
32	39	0,3	25	198	3
35	42	0,3	25	212	3
38	45	0,3	25	228	3
40	47	0,3	25	248	3
45	52	0,3	25	278	3
50	57	0,3	25	306	3
60	68	0,3	25	386	3
63	71	0,35	25	424	3

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

70	79	0,35	25	496	3
75	84	0,35	25	544	3
80	89	0,35	25	604	3
90	100	0,4	25	702	3
100	110	0,4	25	812	3
110	120	0,45	25	882	3
120	130	0,45	25	940	3
127	137	0,5	25	990	2
140	151	0,5	25	1.216	2
150	161	0,5	25	1.350	2
160	171	0,5	20	1.386	2
180	191	0,5	20	1.634	2
200	212	0,5	20	1.978	2
250	265	0,6	10	2.968	2
300	315	0,6	10	3.562	1

LIQUIPU



INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PU flexível com espiral de PVC rígido anti-choque.

APLICAÇÃO:

Transporte de materiais muito abrasivos incluindo alimentos.

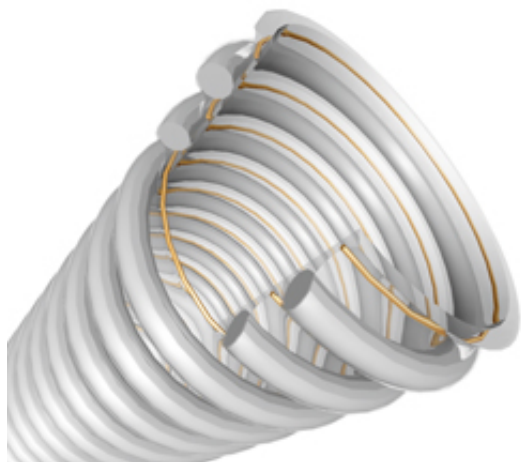
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Transparente com espiral vermelha. Raio de curvatura 6XØ. Superfície interior lisa. Atóxico e de uso alimentar.. Elevada resistência a abrasão sem fadiga mecânica. Resistente aos hidrocarbonetos Resistente aos agentes atmosféricos e a diversos produtos químicos. Fabricado segundo a norma EN 23994/93 Temperatura de utilização -25°C/ +85°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
20	27	25	194	5	7
25	31	25	208	5	7
30	38	25	320	5	7
35	41	25	364	4,5	7
40	48	25	408	4	7
45	54	25	486	3,5	7
50	59	25	582	3	7
60	70	25	776	3	7
70	81	25	970	2,5	7
75	86	25	1.068	2,5	7
80	92	25	1.164	2,5	7

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

90	102	25	1.358	2	7
100	113	25	1.552	2	6
110	123	25	1.920	2	6
127	143	25	2.548	1,5	6
150	168	20	3.396	1	5

LIQUIPU CU**INDÚSTRIA****COMPOSIÇÃO:**

Tubo fabricado em poliuretano (PU) flexível com espiral de PVC rígido anti-choque com fio de cobre.

APLICAÇÃO:

Transporte de materiais muito abrasivos, incluindo alimentos onde seja requerido propriedades antiestáticas.

CARACTERÍSTICAS:

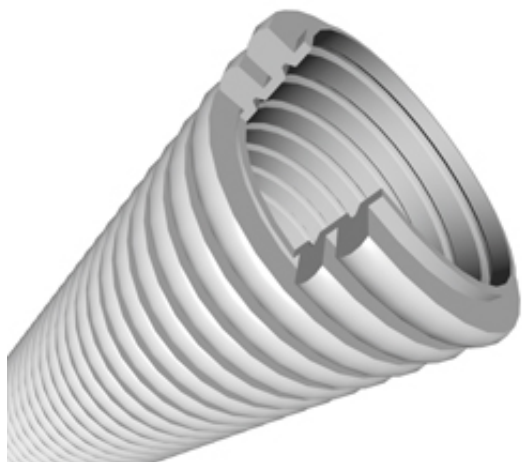
Cor: Cinzento transparente. Raio de curvatura 6XØ. Superfície interior lisa. Atóxico e de uso alimentar. Antiestático (conectando o fio de cobre à massa). Resistente à abrasão e aos hidrocarbonetos. Resistente aos agentes atmosféricos e a diversos produtos químicos. Elevada resistência à pressão e vácuo. Elevada resistência à abrasão sem fadiga mecânica. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização -25°C/ +85°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
30	38	25	350	5	7
40	48	25	448	4	7
45	54	25	548	3,5	7
50	59	25	640	3	7
60	70	25	854	3	7
63	74	25	934	3	7
70	81	25	1.068	2,5	7
75	87	25	1.120	2,5	7
80	92	25	1.280	2,5	7

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

90	102	25	1.430	2	7
100	113	25	1.616	2	6
110	124	25	1.968	2	6
127	143	25	2.548	1,5	6
152	170	25	3.460	1	5

UNIFLEX



INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em copolímero de E.V.A.

APLICAÇÃO:

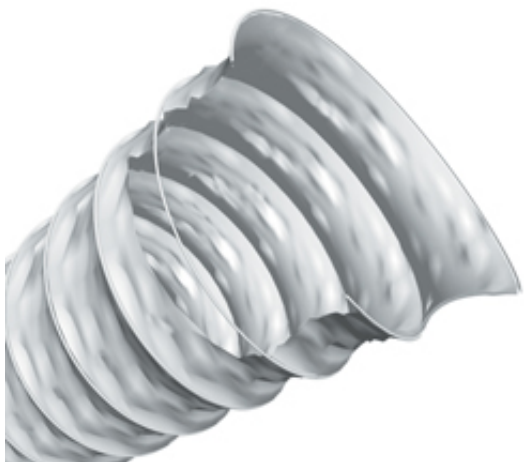
Tubo para aspiradores de uso doméstico e industrial.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Cinzento (ou preto). Idóneo para aspiração de ar e fumos. Elevada flexibilidade e resistência a deformações permanentes. Raio de curvatura $1X\varnothing_i$. Temperatura de utilização $-25^{\circ}\text{C}/ +60^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Vácuo (m H2O)
30	38	30	180	3
32	39	30	214	3
38	46	30	262	3
45	55,8	30	320	2,5
51	60	30	408	2,5

TUBO SECADOR



COMPOSIÇÃO:

Tubo extensível fabricado em co-polimero c/ espiral em aço.

APLICAÇÃO:

Aspiração de ar muito em especial nas máquinas de secar roupa.

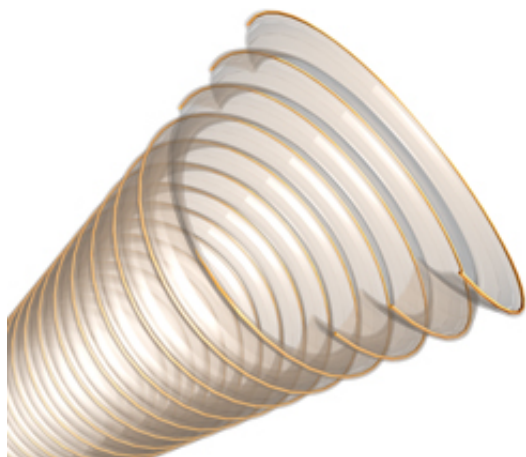
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Branco. Raio de curvatura 1XØi. Elevada flexibilidade.

INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)
80	85	15
90	95	15
100	105	15
110	115	15
120	125	15

AIRMETAL-PU



INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo de poliuretano, c/espiral de reforço em arame de aço acobreado.

APLICAÇÃO:

Aspiração de produtos abrasivos, serrim, grãos, papel, fibras, vidro, cerâmica, alimentos, fumos, vapores com óleos.

CARACTERÍSTICAS:

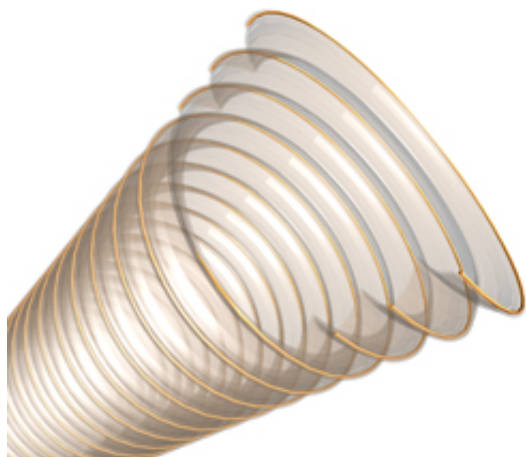
Cor: Transparente. Raio de curvatura $1X\varnothing_i$. Resistente à abrasão interna e externa e aos agentes atmosféricos. Atóxico e idóneo para o contacto c/ alimentos secos. Temperatura de utilização $-40^{\circ}\text{C}/ +100^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
25	0,7	15	240	1,35	0,5
40	0,7	15	400	1,15	0,4
45	0,7	15	420	1	0,25
50	0,7	15	450	1	0,25
60	0,7	15	480	1	0,25
70	0,7	15	550	0,9	0,2
75	0,7	15	600	0,9	0,2
80	0,7	15	650	0,8	0,2
90	0,7	15	750	0,6	0,18
100	0,7	15	840	0,6	0,18
110	0,7	15	900	0,5	0,15
120	0,7	15	950	0,5	0,15
125	0,7	15	1000	0,5	0,15

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

130	0,7	15	1040	0,4	0,1
140	0,7	15	1060	0,4	0,1
150	0,7	15	1120	0,38	0,1
160	0,7	15	1200	0,35	0,08
180	0,7	15	1450	0,3	0,07
200	0,7	10	1500	0,25	0,05
250	0,7	10	1930	0,2	0,04
300	0,7	10	2310	0,15	0,02
350	0,7	10	3500	0,1	0,01
400	0,7	10	4000	0,05	0,01

AIRMETAL-PU COMPACTADO



COMPOSIÇÃO:

Tubo de poliuretano, c/espiral de reforço em arame de aço acobreado.

APLICAÇÃO:

Aspiração de produtos abrasivos, serrim, grãos, papel, fibras, vidro, cerâmica, alimentos, fumos, vapores com óleos.

CARACTERÍSTICAS:

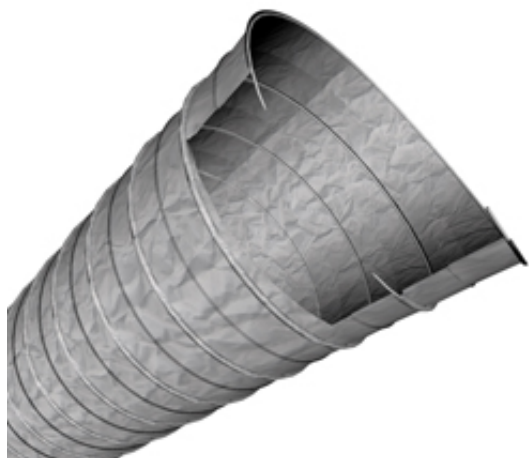
Cor: Transparente. Compactável. Raio de curvatura $1X\varnothing_i$. Resistente à abrasão interna e externa e aos agentes atmosféricos. Atóxico e idóneo para o contacto c/ alimentos secos. Temperatura de utilização $-40^{\circ}\text{C}/ +100^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
40	0,4	10	230	0,5	2,55
50	0,4	10	300	0,4	2,04
60	0,4	10	340	0,4	1,63
80	0,4	10	460	0,28	1
100	0,4	10	510	0,2	0,92
120	0,4	10	600	0,2	0,82
125	0,4	10	650	0,2	0,71
130	0,4	10	670	0,15	0,6
140	0,4	10	710	0,15	0,61
150	0,4	10	780	0,1	0,56
160	0,4	10	870	0,09	0,51
180	0,4	10	950	0,09	0,5
200	0,4	10	1.050	0,08	0,51

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

250	0,4	10	1.250	0,05	0,41
300	0,4	10	1.550	0,03	0,31
350	0,4	10	1.800	0,02	0,2
400	0,4	10	2.100	0,02	0,02

AIRFIBRA



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em tecido de fibra de vidro entre camadas de PVC flexível, com espiral de aço.

APLICAÇÃO:

Aspiração/sucção de ar e fumos. Ar condicionado.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Cinzento. Muito Flexível. Leve. Excelente compressibilidade. Auto-extinguível. Temperatura de utilização -30°C a +80°C (c/ pico até +100 °C).

AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Vácuo (m H2O)
40	0,4	10	110	0,2
45	0,4	10	120	0,2
50	0,4	10	130	0,2
60	0,4	10	160	0,16
65	0,4	10	170	0,14
70	0,4	10	200	0,14
75	0,4	10	220	0,1
80	0,4	10	240	0,1
90	0,4	10	170	0,09
100	0,4	10	300	0,09
110	0,4	10	320	0,08
120	0,4	10	350	0,08
125	0,4	10	380	0,08
130	0,4	10	400	0,06

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

140	0,4	10	420	0,06
150	0,4	10	450	0,06
160	0,4	10	550	0,05
180	0,4	10	650	0,05
200	0,4	10	720	0,05
205	0,4	10	730	0,05
250	0,4	10	900	0,04
300	0,4	10	1.080	0,03
350	0,4	10	1.260	0,02
400	0,4	10	1.450	0,02

AIRPRENE



INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo de borracha termoplástica, com espiral de reforço em arame de aço zincado.

APLICAÇÃO:

Aspiração/trasfega de ar/gases de motores, fumos de soldadura, gases c/ vapores de óleos. Industria automóvel. Industria de ar condicionado. Industria química.

CARACTERÍSTICAS:

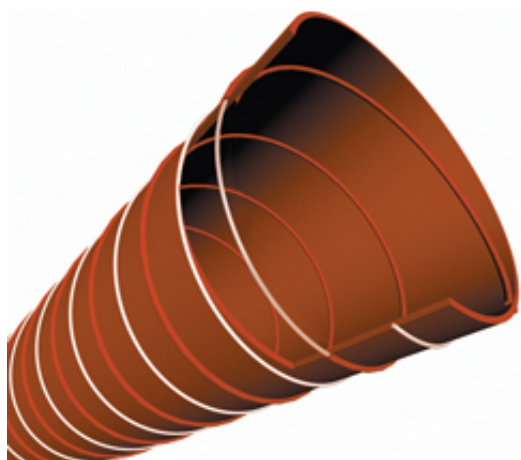
Cor: Preto. Raio de curvatura 1XØ. Alta flexível. Leve. Resistente a óleos. Temperatura de utilização -40°C a +100°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
45	0,5	10	260	1,3	0,28
50	0,5	10	290	1,3	0,28
60	0,5	10	500	1,1	0,25
65	0,5	10	530	1	0,25
70	0,5	10	570	1	0,25
75	0,5	10	630	0,8	0,2
80	0,5	10	700	0,7	0,18
90	0,5	10	740	0,6	0,15
100	0,5	10	790	0,6	0,15
110	0,5	10	820	0,5	0,13
120	0,5	10	850	0,5	0,13
125	0,5	10	980	0,4	0,12
130	0,5	10	1000	0,3	0,12

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

140	0,5	10	1050	0,3	0,12
150	0,6	10	1180	0,25	0,1
160	0,6	10	1.300	0,25	0,1
180	0,6	10	1.500	0,2	0,09
200	0,6	10	1.690	0,2	0,09
250	0,6	10	2.100	0,15	0,08
300	0,6	10	2.520	0,12	0,06
350	0,6	10	2.930	0,1	0,06
400	0,6	10	3.390	0,08	0,02

SILICONE H.T. / PAREDE SIMPLES



INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo com uma parede de tecido de fibra de vidro recoberto com silicone, com uma espiral de aço.

APLICAÇÃO:

Extracção de ar quente de fornos da industria cerâmica. Aviões e helicópteros. Ventilação e climatização de barcos. Extracção de gases desde o ponto muito próximo da explosão (motores de combustão interna) condução de ar em locais de temperatura exterior muito elevada. Protecção de cabos eléctricos que atravessam locais quentes.

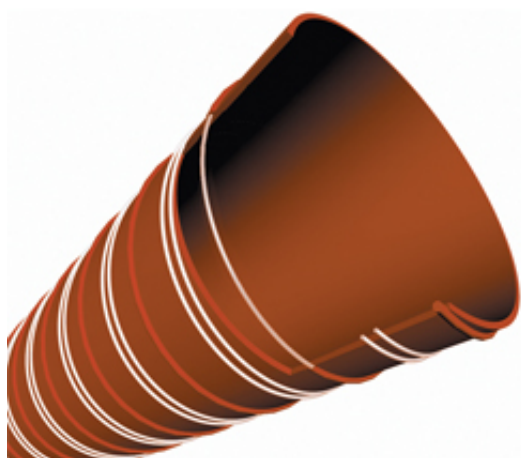
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Vermelho tipo tijolo. Raio de curvatura $1X\varnothing$. Flexível. Leve. Excelente resistência a altas temperaturas. Flexível a temperaturas muito baixas. Temperatura de utilização $-85^{\circ}\text{C}/ +300^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
19	100	4	1,8	5,91
25	140	4	1,5	5,91
32	160	4	1,5	5,91
38	200	4	1,5	5,91
44	230	4	1,5	5,71
51	310	4	1,3	5,1
57	360	4	1,3	5,1
63	390	4	1,2	5,1
70	490	4	1,15	5,1
76	520	4	1,15	3,98
83	590	4	1,15	3,98

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

89	630	4	1,1	3,87
95	670	4	1	3,87
102	720	4	0,9	3,06
121	830	4	0,9	2,24
127	880	4	0,8	2,04
140	950	4	0,8	1,73
152	990	4	0,6	1,43
178	1.180	4	0,5	0,92
203	1.320	4	0,5	0,71
254	1.660	4	0,5	0,51
305	2.000	4	0,1	0,31

SILICONE H.T.D (PAREDE DUPLA)

INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo com duas paredes de tecido de fibra de vidro recoberto com silicone, com uma espiral de aço (entre as duas paredes do tecido).

APLICAÇÃO:

Extracção de ar quente de fornos da indústria cerâmica. Aviões e helicópteros. Ventilação e climatização de barcos. Extracção de gases desde o ponto muito próximo da explosão (motores de combustão interna) condução de ar em locais de temperatura exterior muito elevada. Protecção de cabos eléctricos que atravessam locais quentes.

CARACTERÍSTICAS:

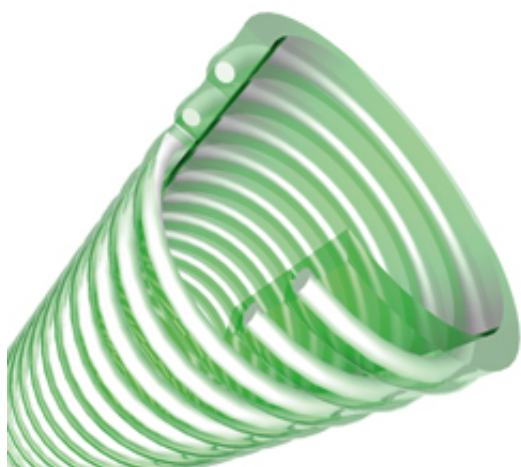
Cor: Vermelho tipo tijolo. Raio de curvatura 1XØi. Flexível. Leve. Excelente resistência a altas temperaturas. Flexível a temperaturas muito baixas. Temperatura de utilização -85°C/ +300°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
19	130	4	2,5	5,91
25	180	4	2,3	5,91
32	220	4	2,3	5,91
38	250	4	2,3	5,91
44	310	4	2,1	5,71
51	330	4	2,1	5,1
57	390	4	1,9	5,1
63	420	4	1,9	5,1
70	500	4	1,9	5,1
76	530	4	1,7	4,08

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

83	590	4	1,5	4,08
89	610	4	1,5	3,98
95	660	4	1,4	3,98
102	710	4	1,4	3,06
121	920	4	1,3	2,55
127	1.010	4	1,28	2,35
140	1.120	4	1,25	2,24
152	1.210	4	1,2	1,73
178	1.430	4	0,9	1,33
203	1.660	4	0,7	1,02
254	2.100	4	0,5	0,71
305	2.550	4	0,3	0,51

LIQUIFLEX



AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de PVC rígido.

APLICAÇÃO:

Vapor saturado a alta pressão (máx. 18bar a +210°C). Transporte de vapor saturado. Esterilizações. Indústria petroquímica, ...

CARACTERÍSTICAS:

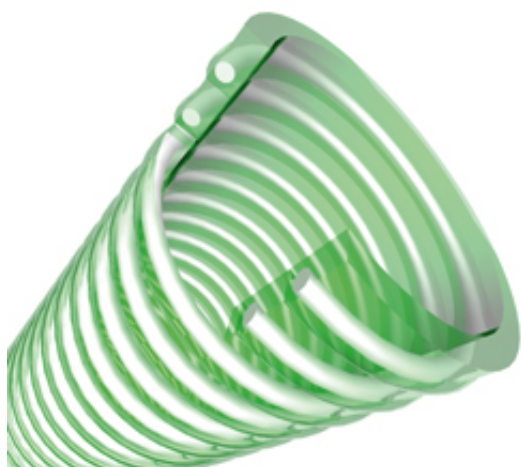
Cor: Verde transparente com espiral branca. Raio de curvatura 4XØ. Superfície interior lisa. Resistente aos agentes atmosféricos e diversos produtos químicos. Atóxico e de uso alimentar. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização -10°C/ +60°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
20	27	50	292	10	7
25	33	50	388	9,5	7
30	38	50	436	9	7
35	43	50	534	8	7
40	48	50	582	7,5	7
42	50	50	620	7,5	7
50	59	50	824	6,5	7
53	62	50	874	6	7
60	69	50	970	6	7
63	72	50	1.028	6	7
70	80	50	1.212	5,5	7
75	85	50	1.358	5	7

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

80	91	50	1.552	5	7
90	101	30	1.794	4,5	7
100	112	30	2.134	4	7
110	123	30	2.522	4	7
120	133	30	2.716	3,5	7
125	138	30	2.814	3,5	7

GARDENFLEX



AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de PVC rígido.

APLICAÇÃO:

Bombagem por aspiração e impulsão. Trásfega e transporte de água e alimentos com baixo teor de gordura. Máquinas agrícolas.

CARACTERÍSTICAS:

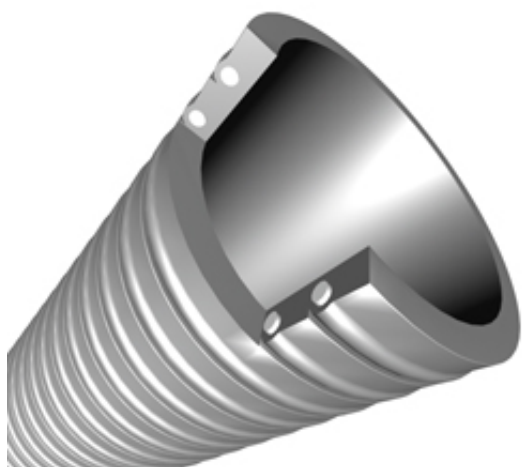
Cor: Verde transparente com espiral branca. Raio de curvatura $4X\varnothing_i$. Superfície interior lisa. Resistente aos agentes atmosféricos e diversos produtos químicos. Atóxico e de uso alimentar. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-10^{\circ}\text{C}/ +60^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
20	25	50	194	9	6
25	31	50	272	8,5	6
30	36	50	340	8	6
35	42	50	426	7,5	6
40	47	50	486	7	6
42	49	50	496	6,5	6
50	58	50	738	6	6
53	61	50	800	5,5	6
60	68	50	874	5,5	6
63	71	50	975	5,5	6
70	79	50	1.092	5	6
75	84	50	1.242	4,5	6

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

80	90	50	1.406	4,5	6
90	100	30	1.630	4	6
100	110	30	1.794	3,5	6
120	131	30	2.280	3	6

INDUFLEX



AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de PVC rígido indeformável.

APLICAÇÃO:

Aspiração e impulsão de líquidos. Transporte de líquidos agressivos (águas sanitárias, produtos químicos,..) e em situações onde seja necessário elevada resistência à pressão e ao vácuo..

Transporte pneumático de cereais, materiais granulados e areias. Maquinas agrícolas.

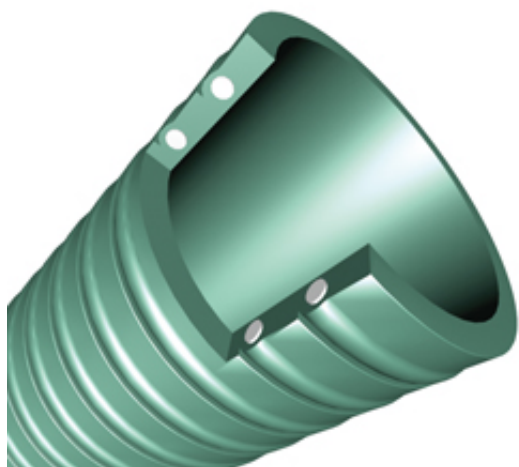
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Cinzento. Superfície interior lisa. Raio de curvatura 5XØ. Resistente aos agentes atmosféricos, produtos químicos, sal marinho, à abrasão. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização -10°C / +60°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
25	35	50	530	11	8
30	40	50	630	11	8
35	45	50	726	9,5	8
40	51	50	826	9,5	8
45	56	50	970	9	8
50	62	50	1.166	8,5	8
55	65	50	1.356	8	8
60	73	50	1.550	7,5	8
65	79	50	1.696	7	8
70	84	50	1.840	6,5	8

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

75	89	50	1.940	6,5	8
80	94	50	2.136	6,5	8
90	105	30	2.490	5,5	8
100	117	30	3.200	5	8
110	127	30	3.540	4,5	8
120	137	30	3.880	4	8
125	143	30	4.076	3,5	8
130	139	30	4.394	3	8
140	160	30	5.240	3	8
150	172	20	6.110	3	8
160	184	20	7.276	3	8
200	227	5	9.990	2,5	8
250	279	5	13.580	1,5	7
300	332	5	17.460	1	7

INDUFLEX MEDIUM

AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de PVC rígido.

APLICAÇÃO:

Aspiração e impulsão de líquidos. Transporte de líquidos agressivos (águas sanitárias, produtos químicos,..)

CARACTERÍSTICAS:

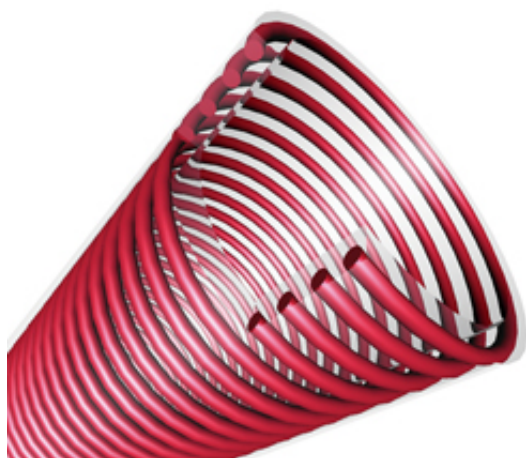
Cor: Verde. Raio de curvatura 5XØ. Resistente aos agentes atmosféricos, produtos químicos, sal marinho, à abrasão. Fabricado segundo a norma EN 23994/93 Superfície interior lisa. Temperatura de utilização -10°C/ +60°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
25	34	50	484	9,5	7,5
35	44	50	677	8,5	7,5
42	51	50	812	8	7,5
45	55	50	870	8	7,5
50	61	50	1.020	7,5	7,5
53	64	50	1.113	7	7,5
60	71	50	1.260	7	7,5
67	79	50	1.532	6	7,5
70	82	50	1.600	6	7,5
75	87	50	1.680	6	7,5
78	91	50	1.846	5,5	7,5
90	103	30	2.086	5	7,5
100	114	30	2.570	4,5	7,5

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

105	119	30	2.620	4,5	7,5
110	125	30	3.000	4,5	7,5
120	135	30	3.250	4	7,5
125	140	30	3.450	3,5	7,5
130	145	30	3.734	3,5	7,5
150	166	20	4.366	3	7,5
180	200	20	6.652	2,5	7,5
200	221	5	7.650	2	7,5
250	276	5	11.456	1	7,5

ENOFLEX



AGRICULTURA, INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de PVC rígido indeformável.

APLICAÇÃO:

Trasfega de vinhos, cervejas, mostos, vinagres e álcoois até $\pm 28^{\circ}$. Aspiração e impulsão.

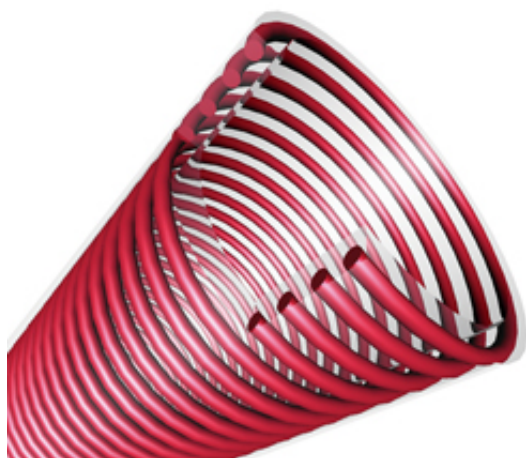
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Transparente com espiral vermelha. Superfície interior e exterior lisas. Atóxico e de uso alimentar. Resistentes a álcoois até 28° e produtos químicos em geral. Raio de curvatura $5X\emptyset$. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-15^{\circ}\text{C} / +65^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
25	34	50	530	11	8
30	39	50	630	11	8
35	44	50	726	9,5	8
40	49	50	826	9,5	8
45	55	50	970	9	8
50	61	50	1.166	8,5	8
55	66	50	1.356	8	8
60	72	50	1.550	7,5	8
70	82	50	1.840	6,5	8
75	87	50	1.940	6,5	8
80	92	50	2.136	6,5	8
90	103	30	2.490	5,5	8
100	115	30	3.200	5	8

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

110	124	30	3.374	4,5	8
120	135	30	3.880	4	8
125	140	30	4.076	3,5	8
150	169	30	6.110	3	8
160	181	20	7.276	1,8	7,5

IDROVIN**AGRICULTURA, INDÚSTRIA****COMPOSIÇÃO:**

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de PVC rígido indeformável.

APLICAÇÃO:

Trasfega de vinhos, cervejas, mostos, vinagres e álcoois até $\pm 28^{\circ}$. Aspiração e impulsão.

CARACTERÍSTICAS:

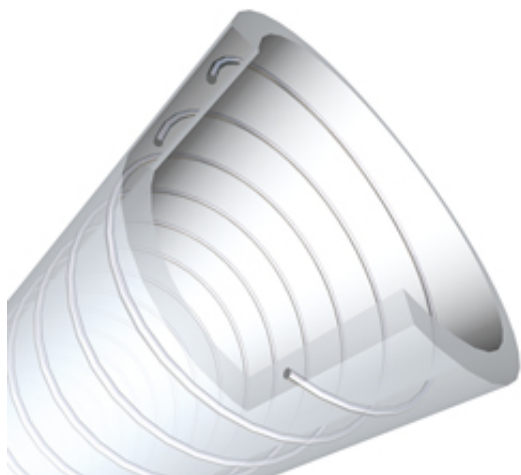
Cor: Transparente com espiral vermelha. Superfície interior e exterior lisas. Atóxico e de uso alimentar. Resistentes a álcoois até 28° e produtos químicos em geral. Raio de curvatura $5X\emptyset$. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-15^{\circ}\text{C}/ +65^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
20	29	50	380	11	7,5
25	34	50	480	11	7,5
30	39	50	556	10	7,5
35	44	50	634	10	7,5
40	49	50	716	8,5	7,5
45	55	50	870	8	7,5
50	61	50	1.020	7,5	7,5
55	66	50	1.130	7	7,5
60	71	50	1.260	7	7,5
70	82	50	1.600	6	7,5
75	87	50	1.688	6	7,5
80	93	50	1.846	5,5	7,5
90	103	30	2.084	5	7,5

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

100	114	30	2.592	4,5	7,5
110	125	30	3.000	4	7,5
120	135	30	3.250	3	7,5
150	166	30	4.430	2,5	7,5

SPRINGVIN



AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de reforço de arame de aço galvanizado.

APLICAÇÃO:

Trasfega e condução de produtos químicos, líquidos industriais e alimentares. Maquinas agrícolas. Industria naval.

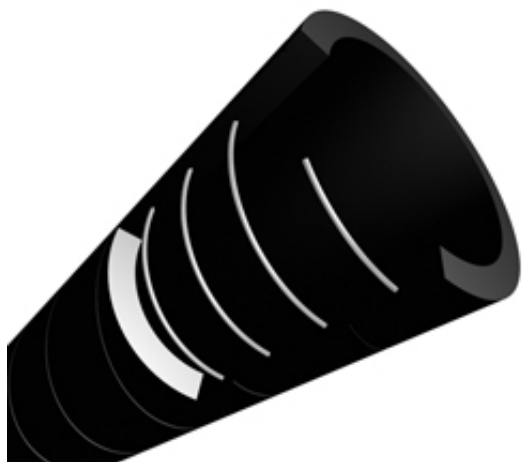
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Transparente. Superfície interior e exterior lisas. Raio de curvatura 3,5XØ. Atóxico e de uso alimentar. Resistente aos agentes atmosféricos e diversos produtos químicos. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização -15°C/ +60°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
10	15,5	50	154	12	8,5
12	18	50	186	11,5	8,5
13	19	50	206	11	8,5
14	20	50	220	11	8,5
15	21	50	234	10,5	8,5
16	22	50	250	10,5	8,5
18	25	50	286	10	8,5
19	26	50	320	10	8,5
20	27	50	330	10	8,5
25	33	50	506	9,5	8
30	38	50	610	9	8
32	40	50	640	9	8

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

35	44	50	726	8	8
38	46	50	776	7,5	8
40	50	50	920	7,5	8
42	52	50	970	7	8
45	55	50	1.116	6,5	8
50	61	50	1.260	6	8
51	62	50	1.260	6	8
55	67	50	1.478	5,5	7
60	72	50	1.696	5,5	7
63	75	50	1.746	5	6,5
65	78	50	1.840	5	6
70	84	50	2.036	5	6
75	89	50	2.180	4,5	6
76	90	50	2.230	4	6
80	94	50	2.426	3,5	6
90	105	30	2.810	3	6
100	117	30	3.540	3	6
102	119	30	3.540	3	6
110	127	30	3.830	2,5	6
120	137	30	4.100	2,3	6
125	142	30	4.460	2,3	6
140	159	30	5.330	2,2	5
150	170	20	6.300	2	5

SPRING-OIL**AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL****COMPOSIÇÃO:**

Tubo fabricado em PVC flexível e plastificantes poliméricos com espiral de reforço de arame de aço galvanizado.

APLICAÇÃO:

Aspiração e impulsão de hidrocarbonetos: gasolina, gásóleo, óleos e derivados petrolíferos.

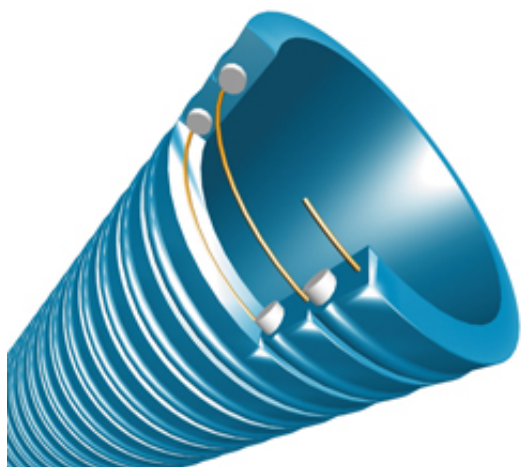
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Preto . Elevada flexibilidade. Raio de curvatura $3X\phi_i$. Superfície interior e exterior lisas. Atóxico. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização $-20^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
19	26	50	320	8	7,5
20	27	50	330	8	7,5
25	34	50	506	7,5	7
30	39	50	610	7	7
32	41	50	640	7	7
35	45	50	726	6,5	7
40	51	50	920	6	7
45	57	50	1.116	5,5	7
50	62	50	1.260	5	7
55	68	50	1.478	4,5	6
60	73	50	1.696	4,5	6
63	76	50	1.746	4	5,5
65	78	50	1.840	4	5

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

70	84	50	2.036	4	5
75	89	50	2.180	3,5	5
80	94	50	2.426	2,5	5
90	105	30	2.810	2	5
100	117	30	3.540	2	5

OILFLEX**AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL****COMPOSIÇÃO:**

Tubo fabricado em PVC flexível com plastificantes poliméricos, reforçado com espiral de PVC rígido e fio de cobre.

APLICAÇÃO:

Aspiração e impulsão de carburantes e óleos minerais.

CARACTERÍSTICAS:

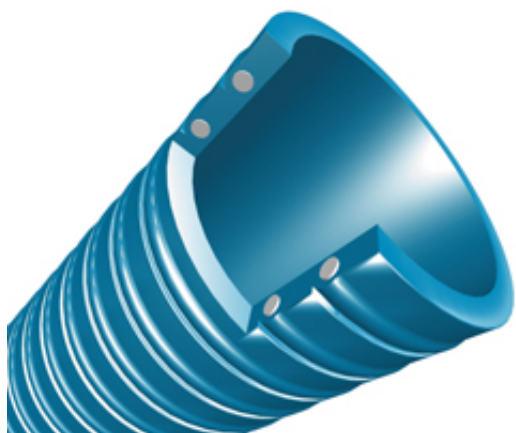
Cor: Azul. Raio de curvatura 5XØ. Antiestática. Resistências aos hidrocarbonetos. Atóxico. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização -15°C / +60°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
20	30	50	440	13	8
25	34	50	530	12	8
30	39	50	630	11	8
35	44	50	726	9,5	8
40	49	50	826	9,5	8
45	55	50	970	9	8
50	61	50	1.166	8,5	8
60	72	50	1.550	7,5	8
70	82	50	1.840	6,5	8
75	87	50	1.940	6,5	8
80	92	50	2.136	6	8
90	103	30	2.490	5,5	8
100	115	30	3.200	5	8

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

125	140	30	4.076	3,5	8
150	169	20	6.110	2	8

ACEIFLEX



AGRICULTURA, INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de PVC rígido.

APLICAÇÃO:

Trasfega de óleos (azeite,...) vegetais por aspiração e impulsão.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Azul. Raio de curvatura 3,5XØ. Superfície interior lisa. Atóxico. Resistência a diversos produtos químicos. Fabricado segundo a norma EN 23994/93. Temperatura de utilização -15°C / +60°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
20	30	50	440	11	8
25	35	50	530	11	8
30	40	50	630	11	8
35	45	50	726	9,5	8
40	51	50	826	9,5	8
45	56	50	970	9	8
50	62	50	1.166	8,5	8
60	73	50	1.550	7,5	8
70	84	50	1.840	6,5	8
75	89	50	1.940	6,5	8
80	94	50	2.136	6,5	8
90	105	30	2.490	5,5	8
100	117	30	3.200	5	8

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

110	127	30	3.374	4,5	8
125	143	30	4.076	3,5	8
150	172	20	6.110	3	8

CRISTAL



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Construção civil. Transporte de água.

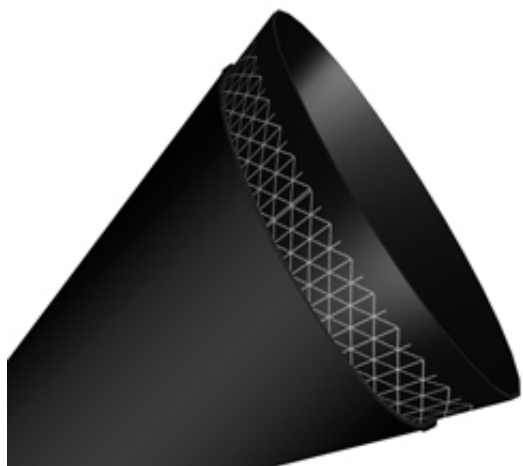
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Transparente. Temperatura de utilização
-10/+55°C.

AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)
8	100
10	100
12	50
15	50
19	50
25	50
32	50
38	50
50	50

SUPERFLAT PRETA



AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Mangueira plana fabricada com duas camadas de PVC reforçada com fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

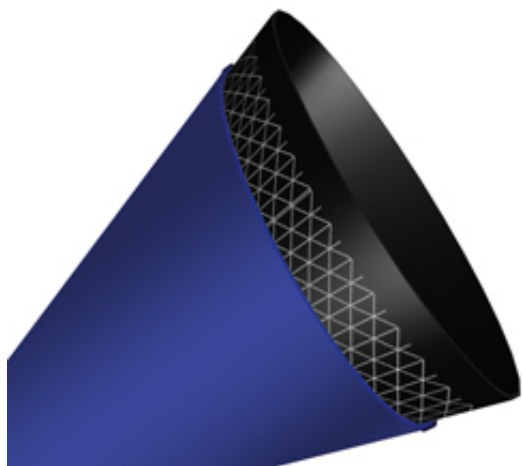
Especial para rega por aspersão por canhões de rega, agricultura e construção civil, abastecimento p/ bombeiros.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Interior e Exterior Preto. Alta resistência à pressão. Maleável. Plana. Temperatura de utilização -10°C/ +60°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão Trabalho (bar)	Pressão Ruptura (bar)
51*	50	460	12	36
60	50	750	12	36
70	50	840	12	36
76	50	860	13	38
102	50	1.250	13	38
153*	50	2.450	10	30

SUPERFLAT AZUL



AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Mangueira plana fabricada com duas camadas de PVC reforçada com fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

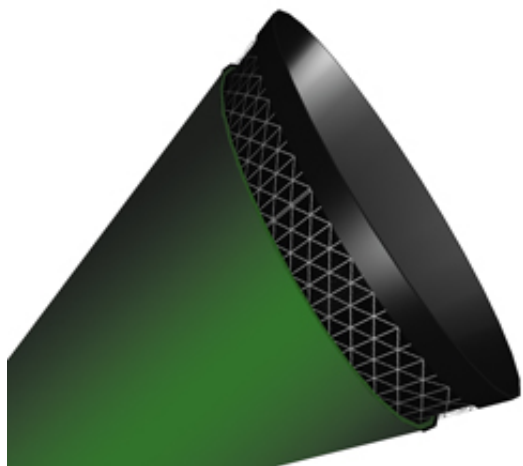
Aplicadas nas saídas livres dos grupos moto-bombas, para a agricultura e construção civil.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Azul e Interior Preto. Alta resistência à pressão. Maleável. Plana. Temperatura de utilização -10°C/ +60°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão Trabalho (bar)	Pressão Ruptura (bar)
25	50	200	8	24
35	50	250	8	24
40	50	290	8	24
45	50	320	8	24
51	50	360	8	24
55	50	400	8	24
63	50	500	8	24
70	50	570	8	24
76	50	600	8	24
90	50	760	8	24
102	50	850	8	24
110	50	1.000	6	18
127	50	1.250	5,5	17
153	50	1.580	5,5	17

TENEFLAT VERDE



AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Mangueira plana fabricada com duas camadas de PVC reforçada com fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

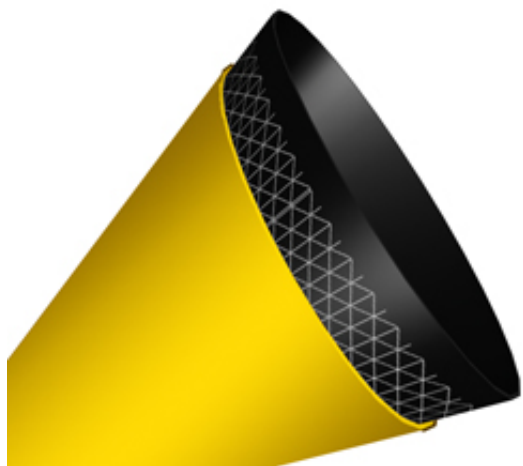
Aplicadas nas saídas livres dos grupos moto-bombas, para a agricultura e construção civil.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Verde e Interior Preto. Resistência à pressão. Maleável. Plana. Temperatura de utilização -10°C / +60°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão Trabalho (bar)	Pressão Ruptura (bar)
25	50	200	5	15
40	50	260	5	15
45	50	310	5	15
51	50	360	5	15
55	50	400	5	15
60	50	440	4	12
70*	50	470	4	12
76*	50	520	4	12
90*	50	640	4	12
102*	50	760	3,5	10,5
127*	50	1.020	3	8
153*	50	1.280	3	8

TENEFLAT AMARELA



AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Mangueira plana fabricada com duas camadas de PVC reforçada com fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

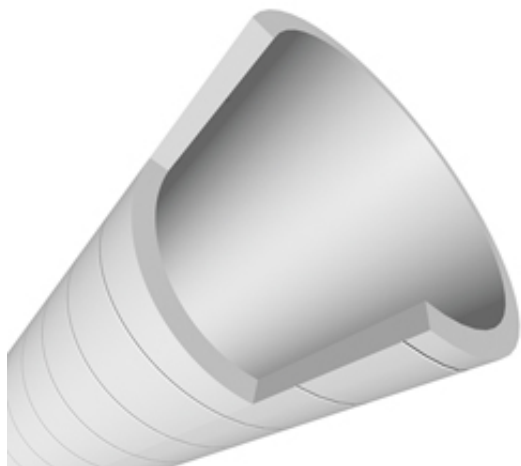
Rega gota a gota, transporte de água a baixa pressão, recobrimento de cabos e tubos.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: exterior Amarelo e Interior Preto. Maleável. Fácil instalação. Plana. Temperatura de utilização -10°C / +60°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão Trabalho (bar)	Pressão Ruptura (bar)
51*	100	270	4	12
63*	100	360	4	12
70	100	430	3	9
76	100	430	3	9
90*	100	530	3	9
102	100	620	2,5	7,5

WATERFLEX



INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de reforço em PVC rígido.

APLICAÇÃO:

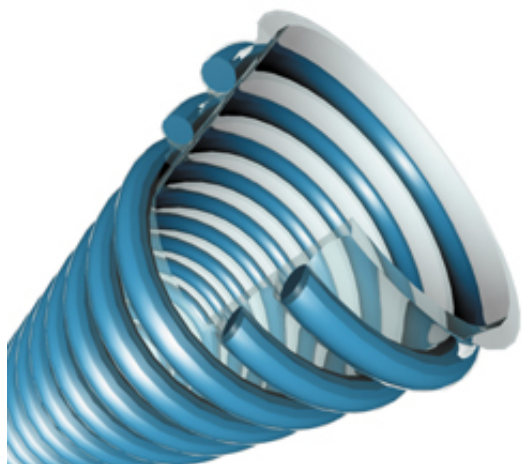
Esgoto de louças sanitárias e de aparelhos de ar condicionado. Instalação de piscinas.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Cinzento ou Branco. Raio de curvatura $3X\emptyset$.
Superfície interior e exterior lisas. Flexível.
Temperatura de utilização $-10^{\circ}\text{C}/ +60^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Pressão (bar)
12	16	50	5
16	20	50	5
20	25	50	5
26	32	50	5
34	40	50	5
43	50	50	5
55	63	50	5

SWIMBOY I



JARDIM, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em EVA com espiral de reforço de PEAD.

APLICAÇÃO:

Limpeza de piscinas.

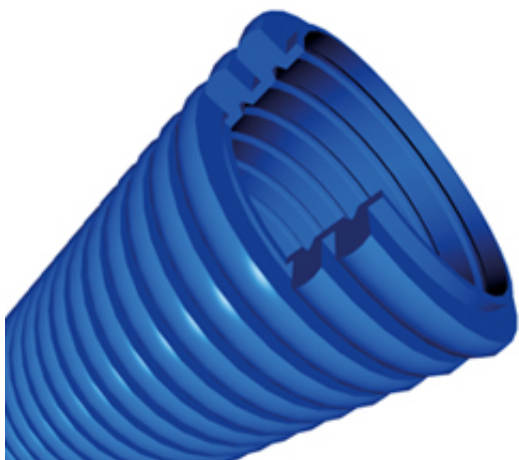
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Transparente com espiral azul. Raio de curvatura $2X\emptyset$. Auto flutuante. Flexível. Resistente à fadiga e abrasão. Temperatura de utilização $-20^{\circ}\text{C}/ +65^{\circ}\text{C}$.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
38	47	30	2	6
50	60	30	1,5	6

TUBOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

SWIMBOY III



JARDIM, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em EVA, corrugada de perfil quadrado.

APLICAÇÃO:

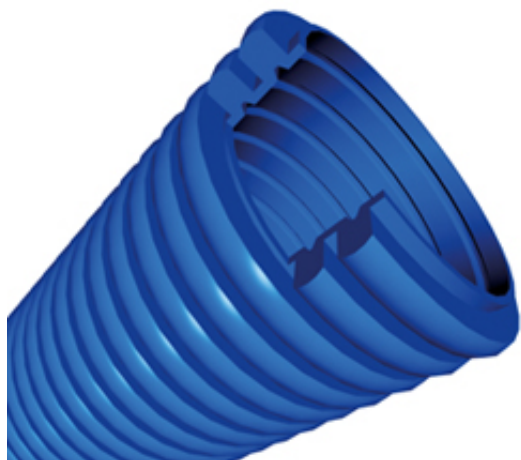
Limpeza de piscinas (Limpa fundos manual ou automático).

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Azul. Raio de curvatura 2XØ. Elevada flutuabilidade. Flexível. Fabricada numa só peça. Isenta de colas e plastificantes. Temperatura de utilização -20°C/ +65°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
38	46	30	1	3
50	61	30	0,5	2,5

FLEXIPOOL



JARDIM, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo corrugado flexível de PEBD com manguitos incorporados a cada 1,5 metros.

APLICAÇÃO:

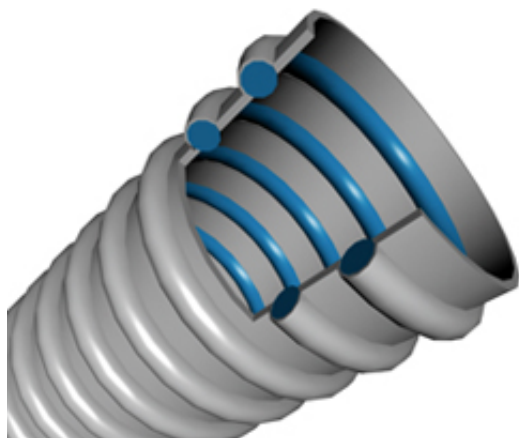
Limpeza de piscinas.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Azul. Elevada flexibilidade. Elevada flutuabilidade. Fabricada numa só peça (isenta de colas e plastificantes). Possui 2 manguitos a cada 1,5 metros, facilitando a obtenção de vários troços sem necessidade de manguitos externos. Raio de curvatura igual a 2,5 vezes o diâmetro interior. Temperatura de utilização -25°C/ +65°C.

Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	L (m)	Pressão (bar)	Vácuo (m H2O)
Ø32	39	30	1,5	4
Ø38	45	30	1,5	4
Ø38 mm Cx.9m	45	8	1,5	4
Ø38 mm Cx.12m	45	12	1,5	4
Ø38 mm Cx.15m	45	15	1,5	4

CABOFLEX



INDÚSTRIA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível com espiral de reforço de PVC rígido.

APLICAÇÃO:

Protecção de cabos eléctricos.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Cinzento. Auto extingüível. Resistente à corrosão e ao esmagamento. Resistente ao impacto - GRAU 4 (EN 50086-1). Protecção: IP 67 estanque (EN 60524). Temperatura de utilização -15/+65°C.

DN	Ø (mm)	L (m)
PG 7	10 X 16,3	25
PG 9	12 X 20,3	25
PG 11	15 X 23,8	25
PG 13,5	17 X 30,2	25
PG 16	18,3 X 32,8	25
PG 21	23,8 X 40,0	25
PG 29	31,3 X 52,0	25
PG 36	40,2 X 78,0	25
PG 48	54 X 93,0	25

BUCINS



INDÚSTRIA

Código		Ø (mm)
131.000	10	RGP7
131.001	12	RGP9
131.002	15	RGP11
131.003	17	RGP13,5
131.004	19	RGP16
131.005	25	RGP21
131.006	30	RGP29
131.015	40	RGP36

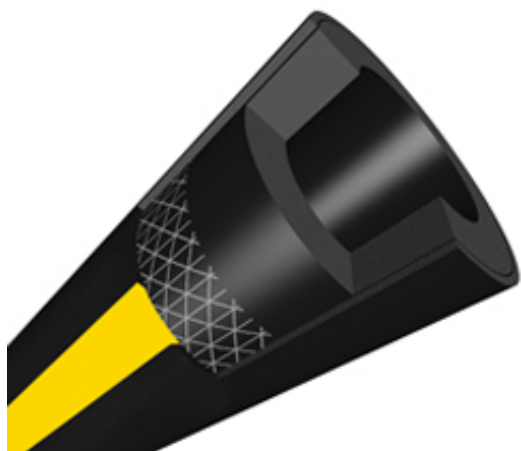
CONTRA PORCAS



INDÚSTRIA

Código		Ø (mm)
132.000	10	PG7
132.001	12	PG9
132.002	15	PG11
132.003	17	PG13,5
132.004	19	PG16
132.005	25	PG21
132.006	30	PG29
132.015	40	PG36

GAS 20 BAR



INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC.

APLICAÇÃO:

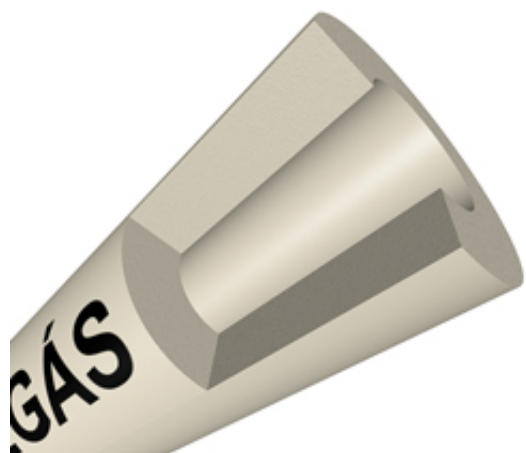
Transporte de gás doméstico (Propano/Butano) - gases da 3ª família.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Preto com lista amarela. Flexível. Tubo fabricado segundo a Especificação Técnica ET IPQ 107-1:1999. Temperatura de utilização -20°C/ +70°C.

Ø (mm)	L (m)	Pressão (bar)
8	30	20
8	Caixa /30	20

GAS NATURAL



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC.

APLICAÇÃO:

Transporte de gás doméstico (Natural) - gases da 2ª família.

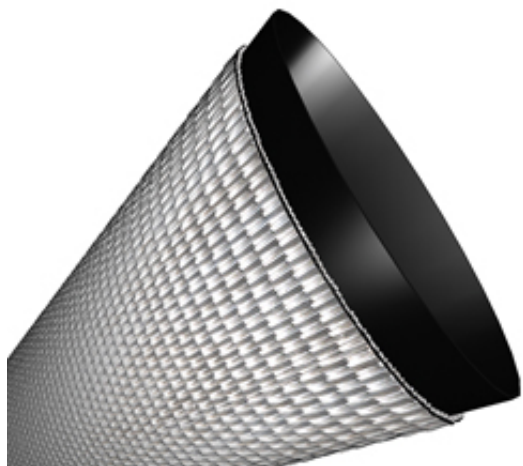
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Branco. Flexível. Temperatura de utilização -10°C/ +60°C.

INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)	Pressão (bar)
12	30	50
12	Caixa /30	50

PLEXIFOGO



INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas, a exterior composta por filamentos contínuos de poliéster de alta tenacidade e a interior por EPDM.

APLICAÇÃO:

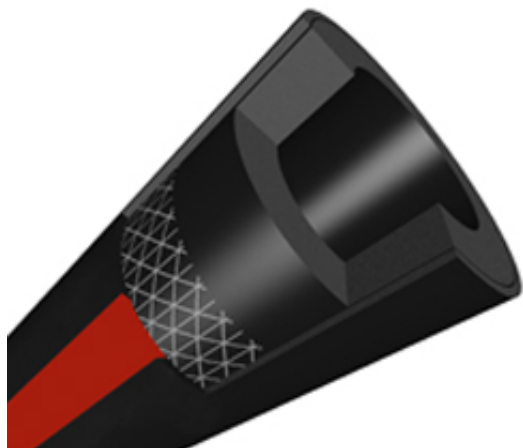
Sistemas fixos de combate a incêndio (Carretéis).

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Camada exterior - Branca; Camada interior - Preta. Flexível. Tubo fabricado de acordo com a Norma EN 14540:2004+A1:2007. Temperatura de utilização -20°C/ +60°C.

Ø Interior (mm)	Peso (gr/m)	Pressão Trabalho (bar)	Pressão Ruptura (bar)	L (m)
25	100	15	45	20/25
45	210	15	45	20
45	210	15	45	25
45	210	15	45	60/100
52	240	15	45	60
70	340	10	40	20

PLEXIJACTO



INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC reforçado com fio de Poliéster.

APLICAÇÃO:

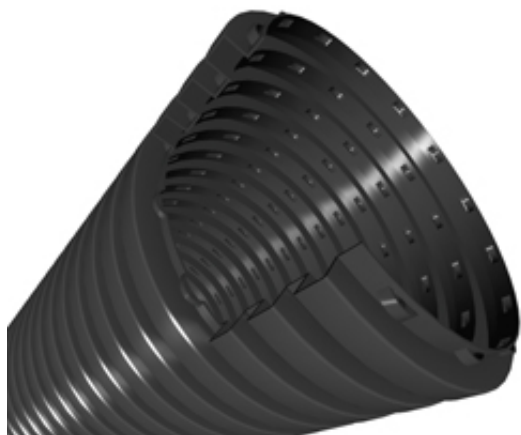
Sistemas fixos de combate a incêndio (Carretéis).

CARACTERÍSTICAS:

Cor: camada interior e exterior preta com lista vermelha; camada interior preta e exterior vermelha com lista preta. Flexível. Tubo certificado de acordo a norma EN 694:2001 + A1:2007. Temperatura de utilização -10°C / +60°C.

Ø (mm)	L (m)	Pressão Trabalho (bar)	Pressão Ruptura (bar)
25	20 / 25 / 30	12	42

ECODREN



AGRICULTURA, JARDIM, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo corrugado flexível de PEAD perfurada helicoidalmente.

APLICAÇÃO:

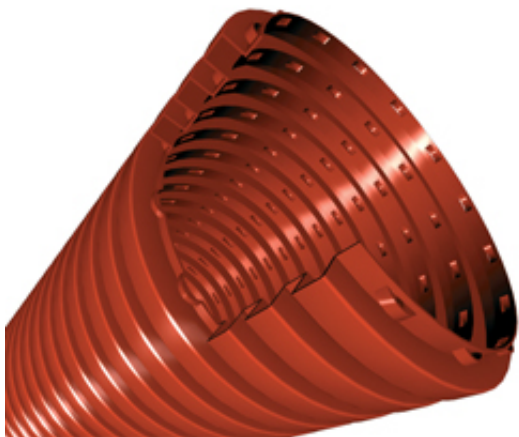
Drenagem.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Preto. Flexível. Os furos não se obstruem. Resistente aos agentes químicos. Antioxidante. Ecológico. Adapta-se aos terrenos e a cargas sem risco de rotura.

Ø (mm)	L (m)	Superfície de Infiltração (cm ² / m)	m/ CAMIÃO
50	30	113	15.000
65	30	135	9.000
80	30	154	4.710
100	30	173	3.600
125	30	210	2.310
150	30	395	1.920
160	30	435	1.800
200	6	638	1.728
250	6	673	960

FLEXADREN



COMPOSIÇÃO:

Tubo corrugado flexível de PEAD perfurada helicoidalmente.

APLICAÇÃO:

Drenagem.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: vermelho. Flexível. Furos não se obstruem. Resistente aos agentes químicos. Antioxidante.

AGRICULTURA, JARDIM, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)	Superfície de Infiltração (cm ² / m)	m/ CAMIÃO
50	30	113	15.000
65	30	135	9.000
80	30	154	4.710
100	30	173	3.600
125	30	210	2.310
150	30	395	1.920
160	30	435	1.800
200	6	638	1.728
250	6	673	960

TOPDREN



AGRICULTURA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo de PVC rígido de estrutura corrugada de dupla parede, perfurado helicoidalmente (120°, 180°, 220°, 240° ou 360°) a perfuração standard é 360°.

APLICAÇÃO:

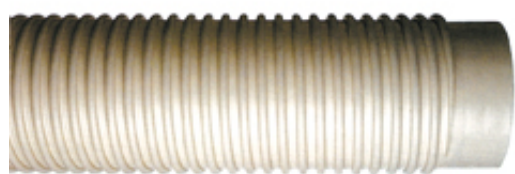
Drenagem.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Marfim. Leve e resistente ao impacto, PVC-U s/ plastificantes. Furos não se obstruem. Fácil e rápida aplicação. Elevada resistência ao achatamento. Máxima capacidade de filtração.

Ø (mm)	L (m)	Resistência ao achatamento (UNE-53486-92)	m/ CAMIÃO
200	6,5	1,8	1.515
250	6,5	3,3	975
300	6,5	3,4	722
400	6,5	2,2	429
500	6,5	5,7	260
600	6,5	2,6	182
800	6,5	2,3	104
1000	4	*	48

TOPSAN



AGRICULTURA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Colector de PVC rígido de estrutura corrugada de dupla parede.

APLICAÇÃO:

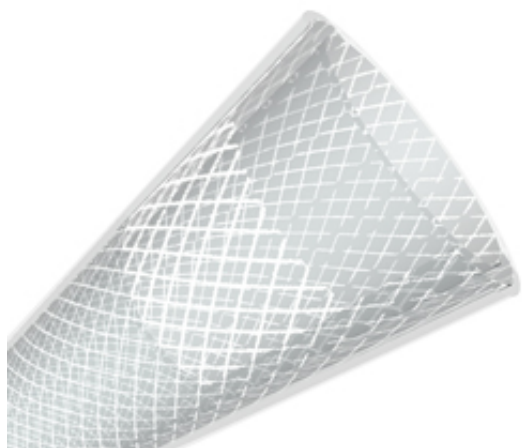
Redes de saneamento urbano Canalização de águas de esgoto. Colector de águas em redes de drenagem.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Marfim. Leve e resistente ao impacto. PVC-U s/ plastificantes. Fácil e rápida aplicação. Elevada resistência ao achatamento. União estanque através de um acessório de PVC colado.

Ø (mm)	L (m)	Rigidez Anelar Km/m ²	m/ CAMIÃO
200	6,5	5,45	1.515
250	6,5	4,5	975
300	6,5	2,98	722
400	6,5	1,14	429
500	6,5	1,07	260
600	6,5	0,77	182
800	6,5	0,74	104
1000	4	0,71	48

CRISTAL C/TRANÇA



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC transparente reforçado com fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

Condução de líquidos refrigerantes, indústria alimentar, distribuidor de bebidas, soluções químicas, ar comprimido.

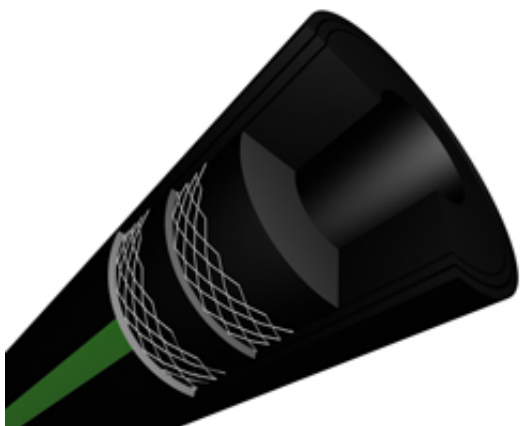
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Transparente. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -10/ +60°C.

INDÚSTRIA

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
6x12	100	95	20
8x14	100	120	20
10x17	50	165	20
12x18	50	200	12
16x22	50	220	10
19x24	50	280	10
25x32	50	450	8
32x38	25	550	7
38x48	25	860	7
50x61	25	1.120	5

TENEFORTE 80 BAR



AGRICULTURA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com PVC flexível reforçado com fio de fibra.

APLICAÇÃO:

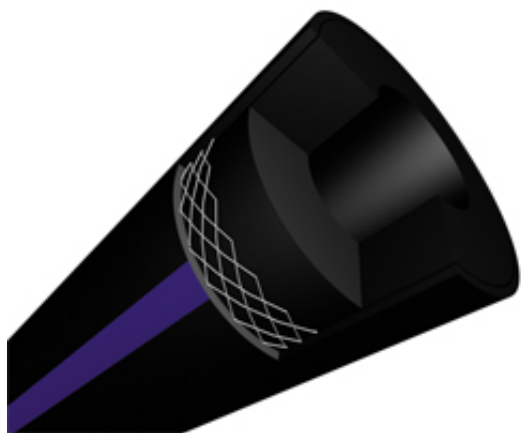
Condução de líquidos sob pressão, sprays, compressores, etc.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Preto c/ lista Verde, Interior Preto.
Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -10/ +55°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
8X15	50/100	180	80
10X17	50/100	210	80
12X20	50/100	250	80

TENEFORTE 40 BAR



AGRICULTURA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com PVC flexível reforçado com fio de fibra.

APLICAÇÃO:

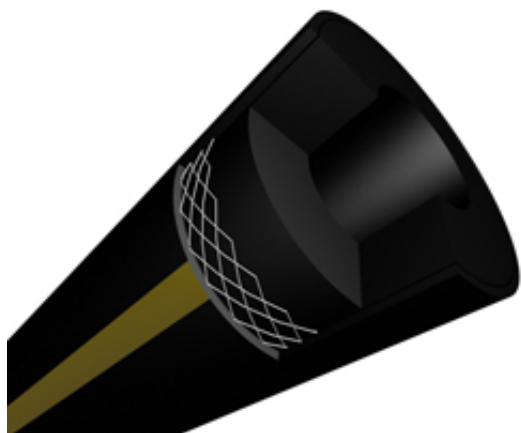
Condução de líquidos sob pressão, sprays, compressores, etc.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Preto c/ lista Azul, Interior Preto.
Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -10/ +55°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
8X14	50/100	160	40
10X17	50/100	200	40

TENEFORTE 20 BAR



AGRICULTURA

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com PVC flexível reforçado com fio de fibra.

APLICAÇÃO:

Condução de líquidos sob pressão, sprays, compressores, etc.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Preto c/ lista bege, Interior Preto.
Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -10/ +55°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
8X13	50/100	110	20
10X15	50/100	180	20

TENEFORTE ERGON 20 BAR



AGRICULTURA, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com um composto especial e reforçado.

APLICAÇÃO:

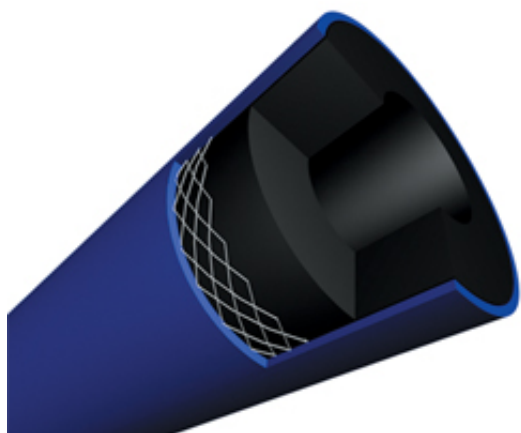
Condução de líquidos sob pressão, sprays, compressores, etc.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Preto c/ lista Branca e Interior Preto.
Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -10/ +55°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
6X12	50/100	120	20
8 X14	50/100	150	20
10X16,5	50/100	180	20
12X21	50/100	320	20
16X25	50/100	440	20
19X29	50/100	520	20
25X35	50/100	700	20

OXIGÉNIO & ACETILENO



INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado em PVC flexível reforçado com fio de poliéster de elevada resistência.

APLICAÇÃO:

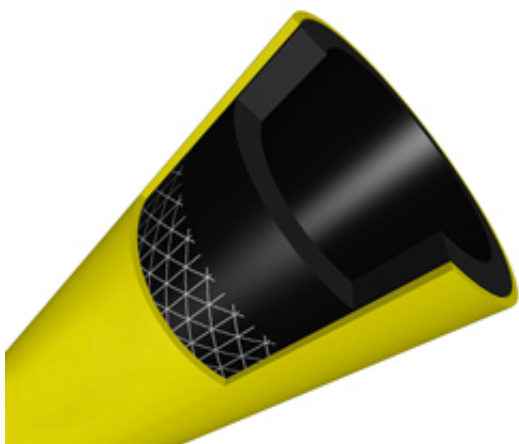
Soldadura oxi-acetilénica, para condução de oxigénio e acetileno.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Oxigénio - Exterior Azul; Acetileno - Exterior Vermelho, Interior Preto. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -10/+55°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
5X10,5	50	92	20
8X15	50	180	20

JARDIM



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Transporte de água.

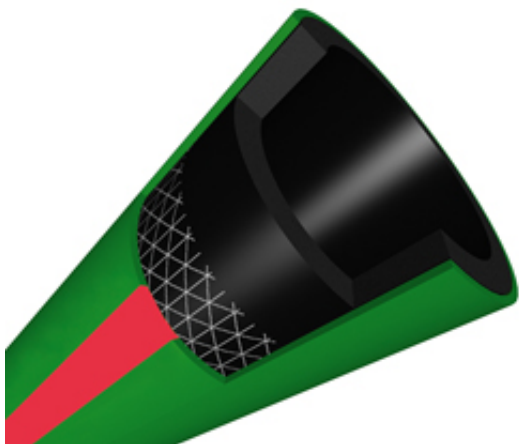
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Amarelo, Interior Preto.
Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/ +65°C.

AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	210	8
19	25/50	250	8
25	25/50	400	8

JARDIM LUSITANO



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Transporte de água.

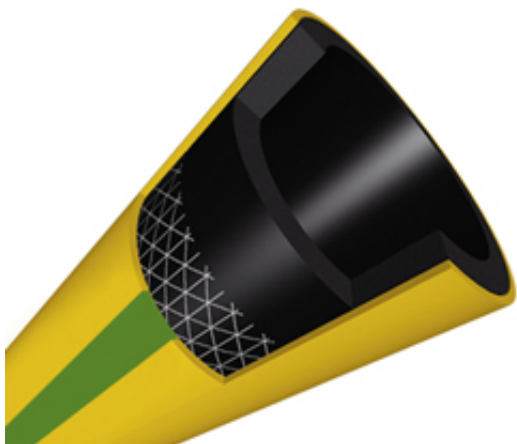
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior verde com uma lista vermelha, Interior Preto. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/ +65°C.

AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	210	8
19	25/50	260	8
25	25/50	400	8

JARDIM PLUS



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Transporte de água.

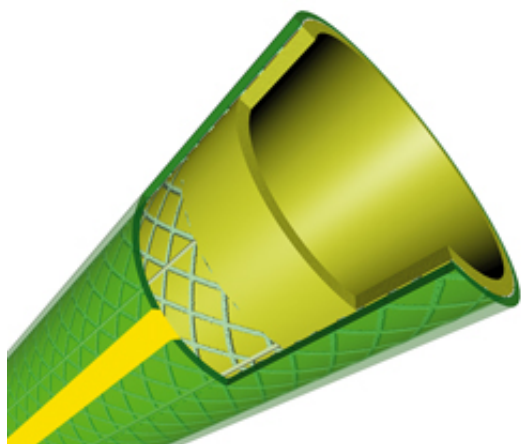
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Amarelo-torrado com lista Verde, Interior Preto. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15°C/ +65°C.

AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	200	8
19	25/50	260	8
25	25/50	420	8
32	25/50	600	8

SUPERJARDIM CARIOCA



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Transporte de água.

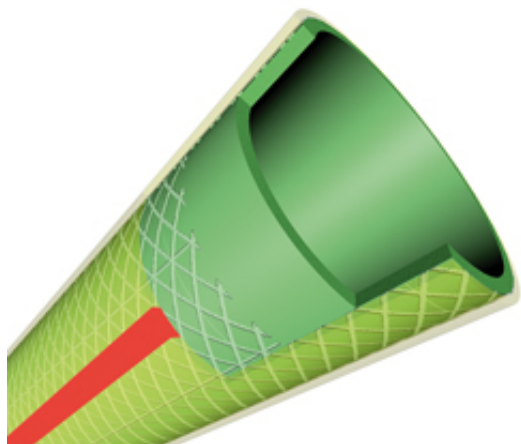
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Verde Transparente com lista Amarela, Interior Amarelo. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/ +65°C.

AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
12	25/50	160	8
15	25/50	200	8
19	25/50	250	8
25	25/50	400	8
32	25/50	600	8

SUPERJARDIM VERDE



AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

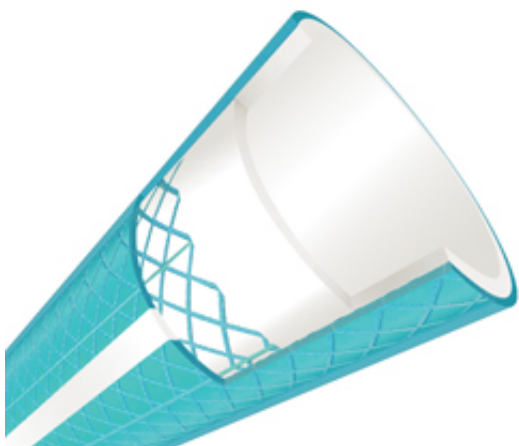
Jardinagem. Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Amarelo transparente com lista vermelha, Interior Verde. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/+65°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	200	8
19	25/50	250	8
25	25/50	400	8

SUPERJARDIM AZUL



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

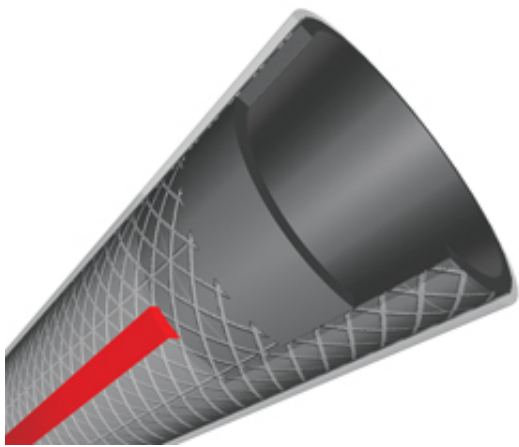
Jardinagem. Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Azul Transparente com lista Branca, Interior Branco. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/ +65°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	200	8
19	25/50	250	8

SUPERJARDIM CINZA



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

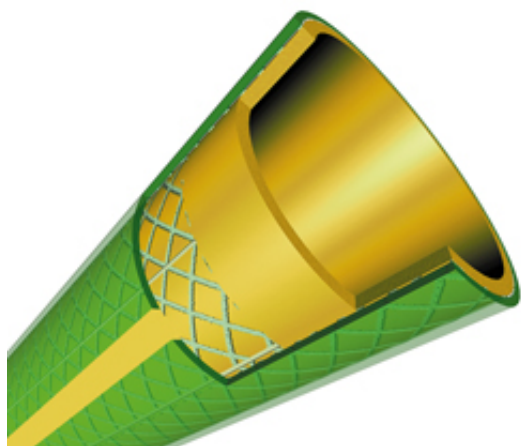
Jardinagem. Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Transparente com lista Vermelha, Interior Cinzento. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/ +65°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	200	8
19	25/50	250	8

SUPERJARDIM CARIOCA PLUS



AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

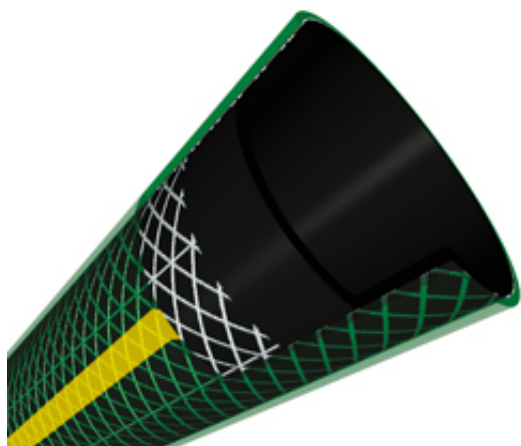
Jardinagem. Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Verde Transparente com lista Amarela, Interior Amarelo. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15°C/ +65°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	230	10
19	25/50	300	10
25	25/50	480	10

SUPERJARDIM ECOLÓGICO



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Transporte de água.

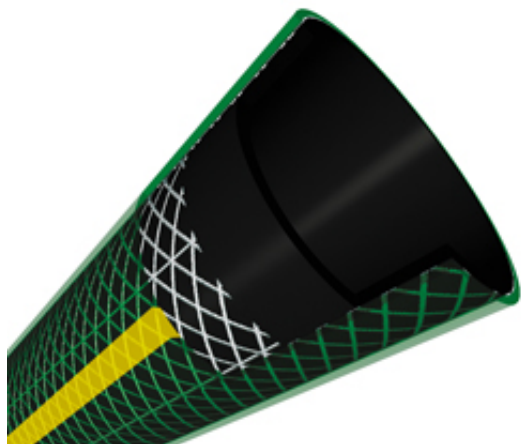
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Verde Transparente com lista amarela, Interior Preto. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/ +65°C.

AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
12	25/50	150	8
15	25/50	180	8
19	25/50	260	8
25	25/50	380	8
32	25/50	580	8

ECOGARDEN



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Transporte de água.

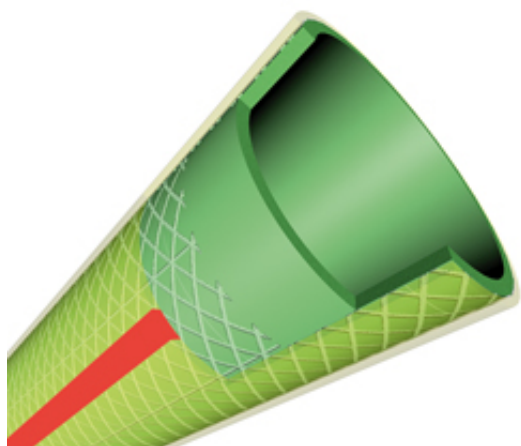
CARACTERÍSTICAS:

Cor: Verde Transparente com lista amarela, Interior Preto. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/ +65°C.

AGRICULTURA, JARDIM, INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO CIVIL

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	150	8
19	25/50	200	8
25	25/50	350	8

ECOGARDEN VERDE



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:

Cor: Exterior Amarelo transparente com lista vermelha, Interior Verde. Flexibilidade. Resistente aos agentes atmosféricos. Temperatura -15/+65°C.

Ø (mm)	L (m)	Peso (gr/m)	Pressão (bar)
15	25/50	150	8
19	25/50	200	8
25	25/50	350	8

KIT JARDIM



COMPOSIÇÃO:

Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster + 2 UNIÕES RÁPIDAS + 1 CASQUILHO P/ TORNEIRA + 1 AGULHETA.

APLICAÇÃO:

Jardinagem. Transporte de água.

AGRICULTURA, JARDIM

Ref.	Mangueira	Ø (mm)	L (m)
125.015.015	SUPERJARDIM CARIOCA	15	15
125.015.015		15	25
125.015.015		19	15
125.015.015		19	25
127.015.015	TENEJARDIM LUSITANO	15	15
127.015.015		15	25
127.015.015		19	15
127.015.015		19	25
128.015.015	SUPERJARDIM ECOLOGICO	15	15
128.015.015		15	25
128.015.015		19	15
128.015.015		19	25

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal Lda.

129.015.015	ECOGARDEN	15	15
129.015.015		15	25
129.015.015		19	15
129.015.015		19	25
129.015.015.TCV	ECOGARDEN VERDE	15	15
129.015.015.TCV		15	25
129.015.015.TCV		19	15
129.015.015.TCV		19	25