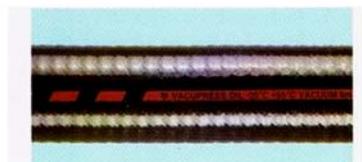
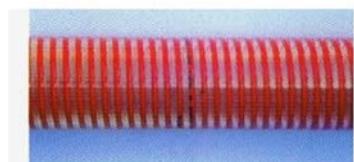
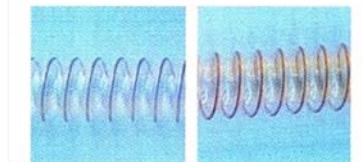
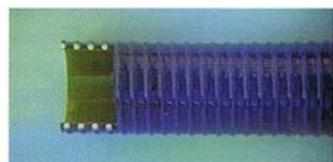


# MOVICONTROL



Mangueiras  
Industriais e agrícolas

## Mangueira termoplástica para a indústria e agricultura

### LOUISIANA OM



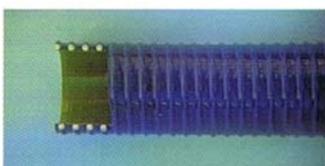
Tubo flexível e leve com espiral em PVC rígido anti-choque, interior liso, boa resistência à abrasão.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de águas limpas ou potáveis, incluindo líquidos alimentares com baixo teor de gorduras.

**Gama de diâmetros:** desde 20 mm a 200 mm.

**Temperatura:** - 5°C a + 60°C.

### DAKOTA



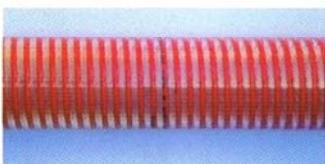
Tubo flexível e robusto com espiral em PVC rígido anti-choque, interior em poliuretano liso anti-abrasivo, qualidade alimentar segundo CE 1935/2004 resistente a óleos vegetais e a abrasão da salmoura em processos de produção.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de azeites, óleos vegetais em geral e produtos alimentares nomeadamente na industria conservera e alimentar.

**Gama de diâmetros:** desde 30 mm a 120 mm.

**Temperatura:** - 25°C a + 55°C.

### NEVADA



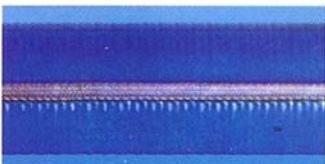
Tubo Flexível em PVC não tóxico com espiral PVC rígido anti-choque, interior liso, fabricado segundo norma CE 1935/2004.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de vinhos e outras bebidas alcoólicas até 28°, na industria enológica (vinhos, cervejas, mostos, vinagre, etc.)

**Gama de diâmetros:** desde 25 mm até 150 mm.

**Temperatura:** - 5°C + 60°C.

### TEXOIL A



Tubo flexível em PVC com espiral em PVC rígido anti-choque, interior liso, boa resistência à abrasão e produtos químicos, equipado com fios de cobre longitudinais para descarga de corrente eletrostática.

**Aplicação:** Sucção e descarga de produtos petrolíferos e seus derivados, óleos, lubrificantes (hidrocarbonetos) em especial descarga de camiões cisterna

**Gama de Diâmetros:** desde 25 mm a 100 mm.

**Temperatura:** -10°C a + 60°C.

### ECOMETALFLEX



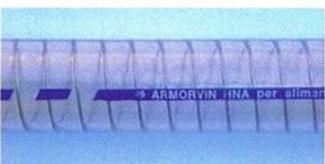
Tubo Flexível em PVC transparente reforçado com espiral de arame em aço galvanizado, média resistência à pressão, vácuo e esmagamento.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de líquidos em geral, incluindo alimentares, álcoois até 28° e outras partículas sólidas, versão ligeira para a industria e agricultura. Boa flexibilidade.

**Gama de diâmetros:** desde 10 mm até 50 mm.

**Temperatura:** -5°C a + 60°C.

### ARMORVIN HNA/HNT



Tubo flexível em PVC transparente reforçado com espiral de arame em aço galvanizado. Boa resistência à pressão, vácuo e esmagamento.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de líquidos em geral, incluindo alimentares, álcoois até 28° e outras partículas sólidas segundo CE 1935/2004, versão standard para a industria e agricultura. Boa flexibilidade.

**Gama de diâmetros:** desde 10 mm até 100 mm.

**Temperatura:** -5°C a + 65°C.

**ARMORVINPRESS PU**

Tubo flexível em PVC transparente reforçado com espiral de aço galvanizado. Interior liso em poliuretano.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de óleos industriais, boa resistência a produtos abrasivos e temperatura. Indicado também para passagem de produtos alimentares com bases aquosas e gorduras segundo a norma FDA CFR 177.2600 parte (e) e (f).

**Gama de diâmetros:** desde 5 mm até 20 mm.

**Temperatura:** -20°C a + 90°C.

**ALABAMA**

Tubo flexível reforçado com espiral em PVC rígido anti-choque, versátil, interior liso, boa resistência à abrasão, boa flexibilidade a baixas temperaturas.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão leve de líquidos e produtos agressivos assim como águas salgadas e residuais e alguns sólidos abrasivos, etc.

**Gama de diâmetros:** desde 2" a 6".

**Temperatura:** - 25°C + 55°C.

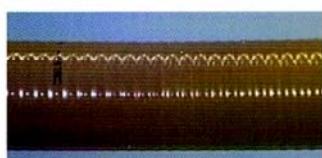
**ARIZONA SUPERELASTIC**

Tubo flexível reforçado com espiral em PVC rígido anti-choque, interior liso, boa resistência a abrasão, boa flexibilidade a baixas temperaturas.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão média, nomeadamente águas doces, salgadas e residuais, soluções químicas, limpeza de esgotos e alcantarilhas, transfega de sólidos abrasivos. Bom rendimento em obras públicas, construção civil, etc.

**Gama de diâmetros:** desde 25 mm a 200 mm.

**Temperatura:** - 25°C + 55°C.

**COLORADO SUPERELASTIC**

Tubo flexível com espiral em PVC rígido anti-choque, interior liso, boa resistência à abrasão e ao esmagamento, boa flexibilidade a baixas temperaturas.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão industrial (pesada), nomeadamente águas doces, salgadas e residuais, soluções químicas, limpeza de esgotos e alcantarilhas, transfega de sólidos abrasivos. Bom rendimento em obras públicas e construção civil etc.

**Gama de diâmetros:** desde 25 mm a 200 mm.

**Temperatura:** - 25°C a + 55°C.

**SUPER ARIZONA PU**

Tubo flexível com espiral em PVC rígido, anti-choque, com interior liso em poliuretano anti-abrasivo.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de produtos abrasivos como granilha, lamas, pó de pedra, vidro, granulados alimentares e outros produtos abrasivos.

**Gama de diâmetros:** desde 32 mm a 152 mm.

**Temperatura:** -25°C até + 55°C.

**JAMAICA M-L-S**

Mangas planas em PVC com reforço em fio de poliéster, muito leves e resistentes, ligeiras, de mínimo volume de armazenamento e fácil de enrolar.

**Aplicação:** Aplicadas nas saídas livres dos grupos moto-bomba, no transporte de Águas, na agricultura e construção civil.

**Gama de diâmetros e pressões:**

**Tipo M** - Entre 20 e 204 mm - Pressão de trabalho entre 3 a 10 bar.

**Tipo L** - Entre 20 e 204 mm - Pressão de trabalho entre 2.5 a 8.5 bar.

**Tipo S** - Entre 38 e 102 mm - Pressão de trabalho entre 1.5 a 2.5 bar.

**Temperatura:** -10°C a + 60°C.

**VACUPRESS FLEX**

Mangueira flexível fabricada em mescla termoplástica, com espiral em aço e reforço têxtil de poliéster de alta tenacidade. Interior e exterior liso de cor preta; Muito flexível.

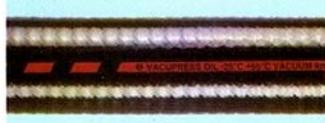
**Aplicação:** Aspiração e impulsão de líquidos em geral. Bom coeficiente de resistência à abrasão no interior e exterior. Elevadas pressões de trabalho e vácuo conforme diâmetro. Boa flexibilidade a baixas temperaturas. Utilizado em usos gerais na indústria e agricultura.

**Gama de diâmetros:** desde 50 mm a 152 mm.

**Temperatura:** - 25°C a + 60°C.

**VACUPRESS OIL****OIL PU ANTIESTATICO**

DESEN D. 76 MM



Mangueira flexivel fabricada em mescela termoplástica com borracha nitrílica, espiral em aço e reforço têxtil em poliéster de alta tenacidade. Interior e exterior liso de cor preta.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de hidrocarbonetos de baixo teor aromático, tais como gásóleo, fuel oil, óleo térmico, óleos industriais, etc. Elevadas pressões de trabalho e vácuo conforme diâmetros. Boa flexibilidade em baixas temperaturas. Óptimo coeficiente de resistência à abrasão. Nos diâmetros desde 76 mm a 102 mm têm trança de cobre para descargas eletrostáticas e exteriormente uma película em PU para favorecer a resistência a abrasão e ao arrastamento. Mangueira também indica para Biodesel.

**Gama de diâmetros:** desde 19 a 102 mm.

**Temperatura:** - 25°C a + 55°C.

**VACUPRESS CHEMI - SUPER CHEMI**

Mangueira flexivel fabricada em borracha termoplástica com espiral de aço e reforço têxtil em poliéster de alta tenacidade. Exterior em cor verde.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de produtos químicos de baixa concentração, interior liso de cor preta, bom coeficiente de resistência à abrasão. Na versão Superchemi o seu interior é em poliolefina para suportar produtos químicos de maior concentração (consultar tabela química).

**Gama de diâmetros:**

Versão Chemi: desde 19 mm a 102 mm.

Versão Super Chemi: desde 19 mm a 63 mm.

**Temperatura (ambas):** -25°C a + 80°C.

**HEAVYPRESS PU MIX**

Mangueira flexivel fabricada em mescela poliuretanica, com reforço têxtil de poliéster de alta tenacidade.

**Aplicação:** Impulsão de produtos pulverentes, incluindo alimentares, em descarga de camiões cisterna. Resistência à abrasão de <70 mm<sup>3</sup> segundo DIN 53516. Interior liso de cor branco para descarga de cimentos, gessos, açúcar, farinhas, cereais, granulados, plásticos, etc. Dotado de fio cobre de descarga electroestática.

**Gama de Diâmetros:** desde 50 mm a 102 mm.

**Temperatura:** -25°C a + 60°C.

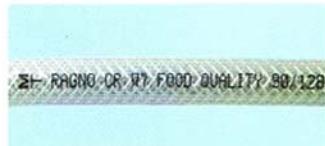
**LOUISIANA PU ANTISTÁTICO**

Tubo flexivel fabricado em poliuretano e espiral de PVC rígido anti-choque, dotado de fio de cobre em espiral para descarga eletroestática. Interior liso.

**Aplicação:** Aspiração e impulsão de produtos pulverentes abrasivos ou líquidos que requeiram descarga eletroestática e uma utilização severa.

**Gama de diâmetros:** Desde 30 mm a 100 mm.

**Temperatura:** -25°C a + 60°C.

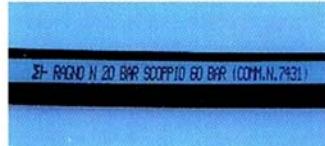
**RAGNO CR**

Mangueira flexivel transparente em PVC com reforço têxtil de poliéster de alta tenacidade.

**Aplicação:** Tubo polivalente utilizado na industria e agricultura, principalmente para ar comprimido e líquidos em geral, incluindo alimentares, sistemas de refrigeração etc. Boa resistência aos agentes atmosféricos, podendo ser utilizado na condução de gasolinhas com limitações.

**Gama de diâmetros:** desde 4 mm a 50 mm.

**Temperatura:** -5°C a + 60°C.

**RAGNO N 20 BAR - 40 BAR - 80 BAR**

Mangueira flexivel em PVC plastificado, com reforço têxtil de poliéster de alta tenacidade. Para diversas pressões e aplicações.

**Aplicação:** Fumigações (pulverização) à pressão de insecticidas, ar comprimido, passagem de líquidos à pressão etc. Na versão 80 bar, o reforço têxtil tem uma resina poliuretanica que lhe confere maior resistência mecânica.

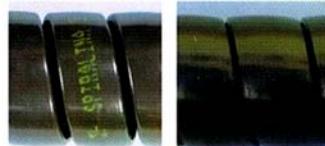
**Gama de diâmetros:**

RAGNO N20 BAR - (8 x 13) - (10 x 15) - (13 x 19) - (16 x 23) - (19 x 26) - (25 x 34) mm.

RAGNO N40 BAR - (8 x 14) - (10 x 16) - (13 x 21) mm.

SUPER RAGNO N80 BAR - (8 x 15) - (10 x 19) - (13 x 23) mm.

**Temperatura:** - 5°C a + 60°C.

**SPIRALINA - SPIRALINA FLEX**

Espiral em PVC rígido para protecção de mangueiras hidráulicas, cabos e tubos diversos que enfrentem rossamento, impactos e esmagamento, a Spiralina flex é mais leve e esta mais indicada para protecção onde se requer muita flexibilidade de tubos leves.

**Gama de diâmetros:**

SPIRALINA - Desde 13 a 120 mm.

SPIRALINA FLEX - desde 13 a 44 mm.

**Temperatura:** - 10°C a 60°C.



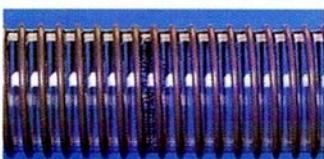
**OREGON**

Tubo muito flexível e ligeiro de PVC com espiral rígida anti-choque versátil, boa resistência aos agentes atmosféricos, interior liso e exterior ondulado.

**Aplicação:** Aspiração e ventilação de ar, fumos, partículas químicas, gases de soldadura em geral, apara de madeira, sementes, etc. Auto-extinguível segundo UL 94VA.

**Gama de diâmetros:** desde 20mm a 300 mm.

**Temperatura:** - 10°C a + 60°C.

**OREGON PU POLIESTER**

Tubo muito flexível em poliuretano alimentar com espiral em PVC rígido anti-choque cor cinzenta, interior liso anti-abrasivo.

**Aplicação:** Transporte pneumático de produtos pulverulentos e granulados relacionados com a indústria alimentar e farmacêutica segundo CE 1935/2004 e directiva 2002/72/CE para alimentos secos. Também indicado para transporte de granulados de PVC, PU, PET, etc. em processos de plásticos transformados.

**Gama de diâmetros:** desde 25 a 300 mm.

**Temperatura:** - 25°C + 85°C.

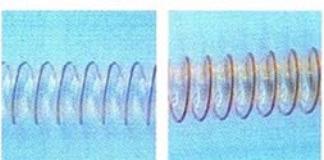
**OREGON PU ANTIESTÁTICO**

Tubo muito flexível de poliuretano alimentar com espiral em PVC rígido anti-choque cor marfim, interior liso anti-abrasivo, execução anti-estática com trança de cobre helicoidal.

**Aplicação:** Indicada para o transporte pneumático de produtos pulverulentos e granulados relacionados com a indústria alimentar e farmacêutica segundo CE 1935/2004 e directiva 2002/72/CE para alimentos secos. Resistente à hidrólise em água quente superior a 60°C, ao ataque micróbico e aos microorganismos. Transporte de granulado de PVC, PU, PET, PE, PP, etc. em processos de plásticos transformados.

**Gama de diâmetros:** desde 25 a 200 mm.

**Temperatura:** - 25°C a + 85°C.

**SUPERFLEX PU L/R - PUR**

Tubo muito flexível e ligeiro em poliuretano transparente com espiral em aço cobreado.

**Aplicação:** Transporte pneumático de pulverentes, cinzas, granulados abrasivos, boa resistência química, transporte de granulados de PVC, PU, PET, PE, etc. Possibilidade de ligação antiestática conectando a terra com o arame em espiral.

**Gama de diâmetros:**

PU L/R - Desde 30 mm até 600 mm.

PUR - Desde 38 mm até 300 mm.

**Temperatura:** - 40°C + 90°C.

**SUPERFLEX PU PLUS H - HM/R**

Tubo flexível, ligeiro e robusto em poliuretano alimentar com espiral de aço galvanizado, interior praticamente liso, alta resistência à abrasão.

**Aplicação:** Transporte pneumático e aspiração de pulverentes ou granulados segundo CE 1935 / 2004, areias, pó de vidro, transporte de granulados de PVC, PU, PET, PE, etc., em processos de plásticos transformados. É possível esterilizar com vapor durante breve tempo até 125°C, boa resistência química, possibilidade ligação antiestática conectando a terra com o arame em espiral.

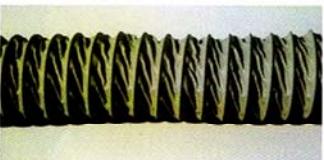
**Espessuras:**

PU Plus H: de 1 mm a 1,1 mm (conforme diâmetros).

PU Plus HM/R: de 1,3 mm a 1,6 mm (conforme diâmetros).

**Gama de diâmetros:** Ambos os tipos de 38 mm a 300 mm.

**Temperatura:** -40°C a + 80°C.

**TERMORRESISTENTE KLL/125**

Tubo muito flexível fabricado em tecido de poliamida revestido de PVC e espiral em aço galvanizado intercalada entre camadas de tecido. Pode comprimir-se até 90% do seu comprimento.

**Aplicação:** Leve aspiração de fumos, ar quente, condutas de ar condicionado, ventilação etc. Classe 2 de reacção ao fogo segundo D.M 26/06/1984 com métodos de ensaio CSE RF 2/75/A UNI 8457/A1 - CSE RF 3/77 UNI9174 e UNI 9174/A1.

Fabrica-se em troços de 12 mts, compactados, grande variedade de diâmetros.

**Gama de diâmetros:** Desde 40 mm a 610 mm.

**Temperatura:** -10°C a + 80°C.

**TERMOFLEX 150°C - 300°C**

Tubo muito flexível com espiral de aço interior, fabricado com tecido de fibra de vidro revestido a neopreno (150°C). Fabricado em tecido fibra de vidro revestido em silicone (300°C). Fabrica-se em troços de 4 mts.

**Aplicação:** Ventilação de ar quente e frio aplicado na indústria mecânica, automobilista, aeronáutica, construções navais, ventilação de fornos, etc.

**Gama de diâmetros:** desde 51 mm a 305 mm.

**Temperatura:** 150° e 300° respectivamente.