

MANUAL RECOMENDAÇÕES

*Para montagem das Mangueiras
Trançadas Kanaflex*



Kanaflex[®]

S/A INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS

Manual de recomendações para montagem de mangueiras trançadas


A. Objetivos do Manual

A correta instalação das conexões é essencial para um bom desempenho do sistema e aumento da vida útil da mangueira.

Desta forma, reunimos alguns passos simples, mas muito importantes, para que a montagem das mangueiras e das conexões seja realizada de forma correta, visando eliminar problemas que possam surgir ao longo do tempo.

B. Abrangência do Manual

A Kanaflex S/A Indústria de Plásticos considera como “mangueiras trançadas” os seguintes produtos:

Produto		Aplicação
Mangueira Sansuy Super Laranja ou Preta		Indicada para pulverização agrícola e uso industrial em ar comprimido, água, soluções líquidas não corrosivas, com máxima pressão de trabalho de 700 lbf/pol ² .
Mangueira Lava Auto Azul		Indicada para utilização sob grande pressão em sistemas de lava-auto e lavagem a jato, com máxima pressão de trabalho de 680 lbf/pol ² (3/4") e de 1.000lbf/pol ² (1/2").
Mangueira KAR Preta		Indicada para uso industrial em sistemas de ar comprimido, com máxima pressão de trabalho de 300lbf/pol ² .
Mangueira Kanaflex500 Laranja ou Preta		Indicada para uso industrial em sistemas de ar comprimido, água, soluções líquidas não corrosivas, com máxima pressão de trabalho de 500 lbf/pol ² .
lbf/pol ² = psi		pressão de trabalho na temperatura de 25°C

C. Composição da mangueira trançada

As mangueiras trançadas são constituídas de 3 elementos básicos:

1. tubo interno;
2. reforço ou trama e;
3. revestimento externo.

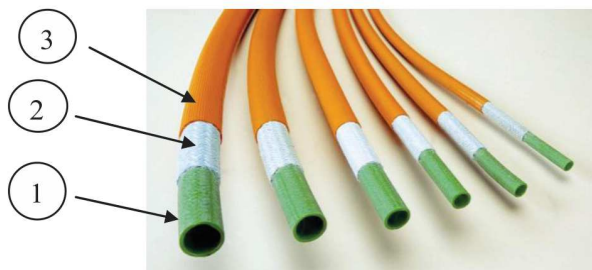


Figura 1 – Os 3 elementos básicos da mangueira trançada

O tubo interno tem a função principal de propiciar a condução do líquido.

O reforço ou trama é constituído de uma trama de fios têxteis, cuja função é dar a resistência necessária aos esforços internos de pressão.

O revestimento externo tem como função principal a proteção do reforço e do tubo interno contra danos causados por abrasão, intempéries e agentes químicos.






D. Materiais necessários para a montagem correta (Não fornecidos)

- chave de fenda
- estilete
- abraçadeiras
- conexões compatíveis com o diâmetro das mangueiras
- lima fina ou lixa.

NOTA: As conexões e demais acessórios são encontrados em casas agrícolas e lojas de ferragens.



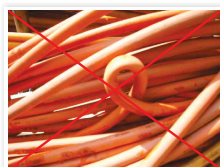
E. Montagem das conexões nas mangueiras

1	Com o auxílio do estilete, cortar as extremidades das mangueiras formando um ângulo de 90°.		
2	Colocar a abraçadeira com folga, na extremidade da mangueira a ser conectada.		
3	Verificar se as pontas das conexões possuem cantos vivos ou rebarbas que possam causar cortes na mangueira. Eliminá-los com o auxílio de uma lima fina ou lixa		

<p>4</p>	<p>Após colocação da abraçadeira mergulhar a extremidade da mangueira em água quente deixando por alguns minutos para facilitar o encaixe da conexão.</p> <p>Em seguida, passar pasta lubrificante, detergente ou sabão na conexão para reduzir o atrito e evitar possíveis danos à camada interior da mangueira.</p> <p>Introduzir a conexão no interior da mangueira de forma retilínea com força uniforme, evitando trancos.</p>	
<p>5</p>	<p>Para fixação da abraçadeira, apertar com extrema cautela, utilizando uma chave de fenda.</p> <p>Verificar se após a montagem, a mangueira não está torcida.</p>	
<p>6</p>	<p><u>Não recomendamos</u> o uso de qualquer tipo de arame para fixação das conexões nas mangueiras, pois eles podem provocar cortes ou furos na camada interna, devido à pequena área de contato existente.</p>	

F. Cuidados no manuseio e armazenagem

Ao enrolar e desenrolar a mangueira, evite que a mesma fique torcida e sofra estrangulamento.



Evite o arraste excessivo da mangueira sobre pisos muito abrasivos, com pedras ou objetos pontiagudos.

Armazene a mangueira em local coberto e arejado.

Respeite a máxima pressão de trabalho de cada mangueira trançada.

G. Dúvidas?

Vendas DMF (11) 3779-1670 vendapvc@kanaflex.com.br

H. Notas Finais

A Kanaflex S.A. Indústria de Plásticos possui como princípio o melhoramento contínuo dos produtos de sua fabricação.

Eventuais alterações, correções e adições poderão ser feitas na sua especificação sem prévio aviso objetivando sempre o seu aperfeiçoamento.



Rodovia Raposo Tavares, km 22,5 - Bloco F - Conj. 14
The Square Open Mall - Bairro Granja Vianna
Cotia - SP CEP 06709-015 **ISO 9001**
www.kanaflex.com.br vendapvc@kanaflex.com.br

3ª Edição - Julho/2019



"Empresa Certificada ISO 9001"