

Tubo para Condução de Ar Flexível Plástico

Com a mais alta tecnologia, a Plastifaz vem inovando em uma nova plataforma de fabricação de tubos sem “alma de aço”. Em sua estrutura mecânica possui uma “membrana sobreposta” que substitui a “alma de aço” dando resistência a compressão e a tração (conforme tabela).

Este produto tem como objetivo viabilizar o custo de instalação de tubos condutores de ar, para uso em aplicações diversas como instalações prediais, residenciais, mecânicas e similares, com a intenção de contribuir com o meio ambiente devido ser um produto totalmente reciclável.

Existem diversos tipos de tubos condutores de ar com ‘alma de aço’, mas este possui a particularidade de invenção por ser retrátil, que torna possível controlar seu comprimento e curva necessária para instalação.

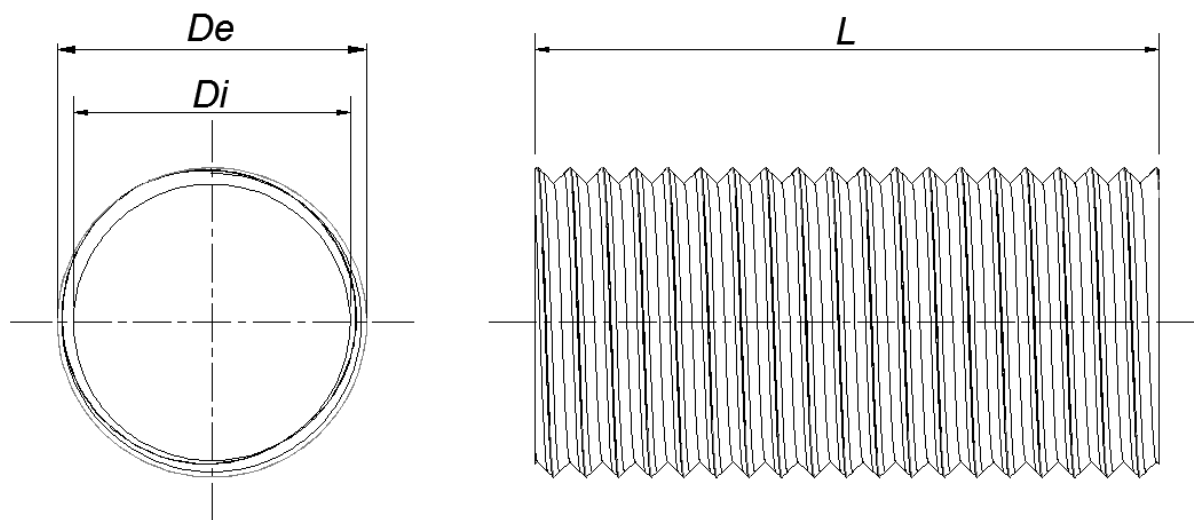
Os tubos condutores de ar já existentes possuem uma grande dificuldade de instalação devido o custo, a grande probabilidade de perfuração do produto e corte do tamanho ideal, gerando um incômodo para os instaladores já que a grande maioria necessita de cuidados e diversas ferramentas para o manuseio.

Direcionando estes problemas na questão de custo de instalação, nota-se um desconforto maior dos instaladores causando atrasos de instalação, aumentado em larga escala a probabilidade de defeitos no serviço já executado, podendo ser passível de conserto.

Na visão de distanciar estes problemas da realidade, o tubo flexível retrátil com qualidade notória no que se diz respeito à resistência de sua composição material, podendo assim minimizar qualquer tipo de perfuração no produto, outro sim viabilizando a instalação, podendo ser cortado no tamanho ideal com apenas uma lâmina cortante, gerando um menor custo.

Podem-se adquirir também emendas que são recortes de tubos de 20 centímetros com o diâmetro 1,00 milímetro menor ao adquirido.

Portanto, todos os requisitos técnicos necessários estão descritos na tabela que se segue determinando todas as variáveis de uso.



Especificações Técnicas do Tubo Flexível Plástico

Comprimento (L)	Normal: 5.0 a 10.0 metros		Compactado: 10,0 metros = 2,5 metros	
Diâmetro Externo (De)	4" = 113,00 mm	5" = 137,00 mm	6" = 165,00 mm	8" = 216,20 mm
Diâmetro Interno (Di)	4" = 101,60 mm	5" = 127,00 mm	6" = 152,40 mm	8" = 203,20 mm
Temperatura	Máxima: 80 °C / 176 °F		Mínima: -15 °C / 5 °F	
Resistência a Corrosão	Sim			
Ciclos de Flexão	Infinito			
Pontos de Sustentação	4" = 1,50 metros	5" = 1,50 metros	6" = 1,50 metros	8" = 1,50 metros
Resistência a Tração	4" = 20 kgf/cm	5" = 25 kgf/cm	6" = 28 kgf/cm	8" = 39 kgf/cm
Resistência a Compressão	4" = 15 kgf/cm	5" = 19 kgf/cm	6" = 23 kgf/cm	8" = 28 kgf/cm
Velocidade do Ar	4" = 51 m/s	5" = 57 m/s	6" = 60 m/s	8" = 84 m/s
Reciclabilidade	Sim			
Fornecimento	Em barra de 10 metros (Possibilidade de pedidos especiais).			
Matéria Prima	Polietileno de Densidade Especial. Ensaios elaborados conforme as normas internacionais descritas pelo fabricante: ASTM D 1505; ASTM D 1238; ASTM D 638; ASTM D 1693; ASTM D 746; ASTM D 2951; ASTM D 1531; ASTM D 257.			

Informações adicionais e Dúvidas quanto aos produtos Plastifaz:

PLASTIFAZ

Razão Social: Valéria Martinez

Rua Faustino Xavier de Novaes, 238 – Jardim Alzira

São Paulo – Capital

CEP: 03986-230 - PABX: 2143-2503

CNPJ: 01.226.746/0001-80 Insc. Est.: 114.613.473.116

plastifaz@plastifaz.com.br

www.plastifaz.com.br