

AP-Tube PVDF

Mangueiras em PVDF para uma gama de temperaturas de utilização de -50 °C a 150 °C. Excelente resistência à radiação de alta energia.

retardante a chamas | atóxica | sem espiral | sem metal | resistente a produtos químicos | muito resistente à pressão

Detalhes do produto

Informações resumidas

- Vantagens do produto: material resistente ao calor e ao vapor, atóxico, fisiologicamente inofensivo, elevada resistência à compressão à temperatura ambiente, o material com excelentes propriedades antiaderentes, o material é antiaderente e, portanto, fácil de limpar, em conformidade com as normas alimentares (FDA/UE...) dependendo do tipo de produto, antiestático e condutor de eletricidade, em conformidade com a norma ATEX 94/9/CE (dependendo do modelo), boa soldabilidade, as mangueiras podem ser esterilizadas em autoclave ou a vapor, melhores propriedades mecânicas de todos os plásticos fluorados

Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada sem espiral de metal
- Revestimento do tecido: feito de material altamente resistente à abrasão
- Material do tecido: plástico parcialmente fluorado PVDF (fluoreto de polivinilideno)
- Especificações da parede: não inflamável (UL 94: V0)

Propriedades

- Propriedades Químicas: boa resistência a solventes, boa resistência a UV, resistente a intempéries, livre de substâncias que prejudicam o umedecimento da tinta (LABS), quimicamente inerte, boa resistência a produtos químicos agressivos
- Propriedades Mecânicas: elevada resistência mecânica e resistência ao impacto, atrito de deslizamento e atrito estático muito baixos, expressos por um baixo coeficiente de atrito, melhores propriedades

mecânicas de todos os plásticos fluorados, elevada resistência à fissuração por tensão

- Propriedades Físicas: aixa permeabilidade, baixa energia superficial, excelente resistência à radiação de alta energia, boas propriedades dielétricas
- Resistência à Pressão: muito resistente à pressão
- Cor: transparente a translúcido (consoante a espessura da parede), outras cores disponíveis de acordo com a paleta de cores RAL
- Outros: boa resistência a condições ambientais adversas

Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -50 para 150 °C

Informação de entrega

- Prazo típico de produção: apenas alguns produtos padrão em stock, é possível fabricar quase todas as dimensões específicas do cliente, dimensões especiais podem ser fabricadas com quantidades mínimas de produção de algumas centenas de metros, disponível em comprimentos de anel personalizados, enrolados em bobinas ou em secções

Aplicações

- Áreas de aplicação: Automotivo, Mecânica, Tecnologia Médica, Indústria de Semicondutores, tecnologia aeronáutica, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica

Configurações do produto

Código do produto	Diâmetro interno (DN) em mm	Diâmetro interior	Diâmetro exterior em mm	Raio de curvatura * em mm	Comprimentos padrão que podem ser solicitados em m	Espessura da parede	Tolerância diâmetro interior e exterior	Pressão de ruptura teórica
010241	4	4	6	47		1	+/-0,10	63
010248	6	6	8	84		1	+/-0,10	48
/	8	8	10	132		1	+/-0,10	37

Ficha técnica de mangueiras PVDF
Os dados relativos ao raio mínimo de curvatura das nossas mangueiras foram, em parte, calculados teoricamente e representam valores típicos a 23 °C. Estes dados servem para efeitos de comparação, mas não constituem características garantidas e devem ser verificados pelo utilizador.
Os dados relativos à pressão de ruptura das nossas mangueiras são, em parte, calculados teoricamente e baseiam-se na unidade «bar» a uma temperatura ambiente de 23 °C. Estes valores servem para facilitar a comparação entre produtos, mas não constituem garantias das características dos nossos produtos. À medida que a temperatura aumenta, a resistência à pressão diminui. Para uma utilização segura, recomendamos que se respeite, no mínimo, o triplo da pressão de segurança (pressão máxima de serviço = pressão ambiente à temperatura de utilização correspondente / 3).

Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.



Solicite um orçamento

Teremos prazer em orientá-lo por telefone: **+55 11 4151 5100**

Consultas sobre produtos via: **https://www.masterduct.com.br/**

Sede da empresa para sua área de vendas

Masterduct Brasil Comércio de Dutos LTDA.

Rua dos Estados, 18 - Villa Industrial
06516-310- Santana de Parnaiba-SP
Brazil