

AP-Tube PFA

Mangueiras PFA para utilização numa variedade de setores industriais

retardante a chamas | atóxica | sem espiral | sem metal | resistente a produtos químicos

Detalhes do produto

Informações resumidas

- Vantagens do produto: material resistente ao calor e ao vapor, atóxico, fisiologicamente inofensivo, o material com excelentes propriedades antiaderentes, o material é antiaderente e, portanto, fácil de limpar, certificação NSF/ANSI 51 (dependendo do modelo), disponíveis tipos de produto compatíveis com USP Classe VI, 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

Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada sem espiral de metal
- Revestimento do tecido: fabricado a partir de um copolímero de TFE (tetrafluoroetileno) com uma modificação da cadeia lateral de PPVE (éter perfluoropropilvinílico)
- Material do tecido: plástico totalmente fluorado PFA (perfluoroalcoxi)
- 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), baixa capacidade de extração, aixa permeabilidade, quimicamente inerte, boa resistência a produtos químicos agressivos
- Propriedades Mecânicas: elevada resistência mecânica e dureza superficial, elevada resistência à fissuração por tensão, atrito de deslizamento e atrito estático muito baixos, expressos por um baixo coeficiente de atrito, elevado alongamento na ruptura

- Propriedades Físicas: aixa permeabilidade, baixa energia superficial, boas propriedades dielétricas
- 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: -200 para 260 °C

Informação de entrega

- Prazo típico de produção: rolos de 50/100 m, cortes, bobinas, comprimentos a pedido, as medidas em polegadas estão disponíveis de série, outras dimensões podem ser produzidas em curto prazo, mediante pedido

Aplicações

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

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
009666	1,0	1,0	2,0	8		0,5	+/-0,05	81,0
/	1,0	1,0	3,0	9		1,0	+/-0,10	108,0
009695	1,6	1,6	3,2	13		0,8	+/-0,10	81,0
009696	2,0	2,0	3,0	18		0,5	+/-0,10	54,0
009548	2,0	2,0	4,0	16		1,0	+/-0,10	81,0
012210	3,0	3,0	5,0	25		1,0	+/-0,10	64,8
009550	4,0	4,0	6,0	36		1,0	+/-0,10	54,0
009553	6,0	6,0	8,0	64		1,0	+/-0,10	40,5
009713	6,0	6,0	9,0	54		1,5	+/-0,10	54,0
009729	8,0	8,0	10,0	100		1,0	+/-0,10	32,4
009720	9,0	9,0	12,0	96		1,5	+/-0,10	40,5
009724	10,0	10,0	12,0	144		1,0	+/-0,10	27,0
012329	12,0	12,0	14,0	196		1,0	+/-0,10	23,1
/	12,0	12,0	15,0	150		1,5	+/-0,15	32,4
/	14,0	14,0	16,0	256		1,0	+/-0,15	20,3
009556	16,0	16,0	18,0	324		1,0	+/-0,15	18,0
009727	18,0	18,0	20,0	400		1,0	+/-0,15	16,2
/	20,0	20,0	22,0	484		1,0	+/-0,15	14,7
009692	0,8	0,8	1,6	7		0,4	+/-0,05	81,0

Ficha técnica de mangas de PFA, métricas
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