

AP-Tube PFA High Purity

Mangueiras PFA com um tipo especialmente puro do PFA padrão.

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, o material com excelentes propriedades antiaderentes, o material é antiaderente e, portanto, fácil de limpar, certificação NSF/ANSI 51 (dependendo do modelo), 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: em conformidade com as normas SEMI F57 e C90, 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, resistência muito elevada 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: 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, embalagem: limpa, sem pó, embalada duplamente em película de pe, tampas nas extremidades

Aplicações

- Áreas de aplicação: Mecânica, Indústria de Semicondutores, Indústria Química

Configurações do produto

Código do produto	Zoll	Diâmetro interior	Diâmetro exterior em mm	Raio de curvatura * em mm	Comprimentos padrão que podem ser solicitados em m	Espessura da parede	Tolerância de espessura de parede	tolerância do diâmetro externo em mm	Pressão de ruptura teórica
/	1/16“	0,81	1,57	7		0,38	+/-0,08	+/-0,08	78
/	1/8“	1,59	3,18	13		0,79	+/-0,10	+/-0,08	80,5
009698	3/16“	3,18	4,76	29		0,79	+/-0,10	+/-0,08	53,8
/	1/4“	3,21	6,35	26		1,57	+/-0,12	+/-0,10	80,1
010801	1/4“	3,97	6,35	34		1,19	+/-0,10	+/-0,10	60,7
009558	1/4“	4,76	6,35	51		0,79	+/-0,10	+/-0,10	40,3
/	5/16“	6,35	7,94	80		0,79	+/-0,10	+/-0,10	32,2
/	3/8“	7,94	9,52	115		0,79	+/-0,10	+/-0,10	26,9
/	3/8“	6,38	9,52	58		1,57	+/-0,12	+/-0,10	53,4
/	1/2“	11,12	12,70	204		0,79	+/-0,10	+/-0,12	20,2
009736	1/2“	9,56	12,70	103		1,57	+/-0,12	+/-0,12	40,1
009741	3/4“	15,91	19,05	232		1,57	+/-0,12	+/-0,12	26,7
/	1“	22,26	25,40	411		1,57	+/-0,12	+/-0,20	20
009744	1 1/4“	27,95	31,75	531		1,9	+/-0,20	+/-0,20	19,4
/	1 1/2“	33,73	38,10	666		2,18	+/-0,20	+/-0,20	18,5

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