

AP-Tube PTFE

Mangueiras de PTFE com baixos coeficientes de atrito e alta resistência mecânica a altas temperaturas.

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, disponíveis tipos de produto compatíveis com USP Classe VI, em conformidade com as normas alimentares (FDA/UE...) dependendo do tipo de produto, adequado como isolante térmico e elétrico em aplicações eletrónicas, boa soldabilidade, dependendo do tipo de produto, as mangueiras podem ser esterilizadas em autoclave ou a vapor

Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada sem espiral de metal
- Material do tecido: plástico totalmente fluorado PTFE (politetrafluoroetileno), material sinterizado
- 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: resistência muito elevada 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, menor coeficiente de atrito de todos os plásticos fluorados

- Propriedades Físicas: aixa permeabilidade, baixa energia superficial, boas propriedades dielétricas
- Cor: outras cores disponíveis de acordo com a paleta de cores RAL, branco leitoso por natureza, translúcido
- 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, vasta seleção de dimensões padrão disponíveis em stock, as dimensões maiores são fornecidas de série em bobinas, outras dimensões ou tolerâncias disponíveis a curto prazo mediante pedido, tubos de acordo com a norma awg (american wire gauge), tamanhos awg 30 a awg 10, fornecidos em bobinas de plástico, as mangueiras com um diâmetro exterior inferior a 2,00 mm são normalmente fornecidas em bobinas de plástico

Aplicações

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

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 de espessura de parede	tolerância do diâmetro interno em mm	Pressão de ruptura teórica
/	0,2	0,2	0,4	2		0,1	+/-0,05	+/-0,05	81,0
/	0,3	0,3	0,5	3		0,1	+/-0,05	+/-0,05	64,8
/	0,4	0,4	0,6	4		0,1	+/-0,05	+/-0,05	54,0
/	0,5	0,5	0,7	5		0,1	+/-0,05	+/-0,05	46,3
/	0,6	0,6	0,8	7		0,1	+/-0,05	+/-0,05	40,5
/	0,7	0,7	0,9	9		0,1	+/-0,05	+/-0,05	36,0
/	0,8	0,8	1,0	10		0,1	+/-0,05	+/-0,05	32,4
/	0,9	0,9	1,1	13		0,1	+/-0,05	+/-0,05	29,5
/	1,0	1,0	1,2	15		0,1	+/-0,05	+/-0,05	27,0
011608	1,0	1,0	2,0	8		0,5	+/-0,10	+/-0,10	81,0
009959	1,0	1,0	3,0	9		1,0	+/-0,15	+/-0,10	108,0
/	1,5	1,5	2,5	13		0,5	+/-0,10	+/-0,10	64,8
009831	1,5	1,5	3,0	12		0,75	+/-0,15	+/-0,10	81,0
009962	2,0	2,0	3,0	18		0,5	+/-0,10	+/-0,10	54,0
009834	2,0	2,0	4,0	16		1,0	+/-0,15	+/-0,10	81,0
/	2,5	2,5	3,5	25		0,5	+/-0,10	+/-0,10	46,3
/	2,5	2,5	4,5	21		1,0	+/-0,15	+/-0,10	72,0
009967	3,0	3,0	5,0	25		1,0	+/-0,15	+/-0,10	64,8
009968	3,0	3,0	6,0	24		1,5	+/-0,20	+/-0,10	81,0
011180	4,0	4,0	5,0	50		0,5	+/-0,10	+/-0,15	32,4
009965	4,0	4,0	6,0	36		1,0	+/-0,15	+/-0,15	54,0
009833	5,0	5,0	6,0	72		0,5	+/-0,10	+/-0,15	27,0
011042	5,0	5,0	7,0	49		1,0	+/-0,15	+/-0,15	46,3
009836	6,0	6,0	8,0	64		1,0	+/-0,15	+/-0,15	40,5

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 de espessura de parede	tolerância do diâmetro interno em mm	Pressão de ruptura teórica
009976	6,0	6,0	9,0	54		1,5	+/-0,20	+/-0,20	54,0
/	7,0	7,0	9,0	81		1,0	+/-0,15	+/-0,15	36,0
/	7,0	7,0	10,0	67		1,5	+/-0,20	+/-0,20	48,6
009838	8,0	8,0	10,0	100		1,0	+/-0,15	+/-0,15	32,4
009991	9,0	9,0	11,0	121		1,0	+/-0,20	+/-0,20	29,5
009969	9,0	9,0	12,0	96		1,5	+/-0,20	+/-0,20	40,5
009971	10,0	10,0	12,0	144		1,0	+/-0,20	+/-0,20	27,0

Ficha técnica de tubos de PTFE, métricos
Os dados relativos ao raio mínimo de curvatura das nossas mangueiras foram, em parte, calculados teoricamente e representam valores típicos a 23 °C. Esses dados servem para fins 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