

AP-Tube PFA Convoluted

Mangueira ondulada flexível e elástica em PFA

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

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), 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), é possível obter raios de curvatura estreitos sem risco de deformação, 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, quimicamente inerte, boa resistência a produtos químicos agressivos
- Propriedades Mecânicas: elevada resistência mecânica e dureza superficial, elevada resistência à fissuração por tensão, elevada resistência à flexão cíclica, 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 25/50 m, cortes, bobinas, comprimentos a pedido, outras dimensões podem ser produzidas em curto prazo, mediante pedido

Aplicações

- Áreas de aplicação: Robótica e Automação, Tecnologia Médica, tecnologia aeronáutica, Ventilação e Ar-condicionado, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Tecnologia de Pintura

Configurações do produto

Comprimentos padrão que podem ser solicitados em m

keine Datentabelle, Seite bitte löschen!

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