

AP-Tube PTFE Modified

Mangueiras de PTFE modificadas com menor permeabilidade e baixa deformação sob carga

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

Detalhes do produto

Informações resumidas

- Vantagens do produto: boa soldabilidade, as mangueiras podem ser esterilizadas em autoclave ou a vapor, material resistente ao calor e ao vapor, atóxico, fisiologicamente inofensivo, o material com excelentes propriedades antiaderentes, 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), a deformação sob carga, mesmo à temperatura ambiente («fluxo a frio»), é reduzida

Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada sem espiral de metal
- Revestimento do tecido: feito de material eletricamente isolante, feito de um homopolímero de TFE (tetrafluoroetileno)
- Material do tecido: plástico totalmente fluorado PTFE (politetrafluoroetileno)
- 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, alta resistência mecânica

a altas temperaturas, elevado alongamento na ruptura

- Propriedades Físicas: aixa permeabilidade, baixa energia superficial, boas propriedades dielétricas
- Cor: branco leitoso por natureza, translúcido, 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: vasta seleção de dimensões padrão, 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

Aplicações

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

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