



AP-Tube ETFE

ETFE-slangar för en mängd olika industriella tillämpningar

flamskyddsmedel | livsmedel godkända | spiralfri | metallfri | resistent mot kemikalier | mycket tryckbeständiga

Produktdetaljer

Kortfattad information

- Produktfördelar: värme- och ångbeständigt material, atoxiskt, fysiologiskt ofarligt, Livsmedelsgodkänd (FDA/EU...) beroende på produkttyp, god svetsbarhet, slangarna är autoklaverbara respektive ångsteriliserbara

Konstruktion / Material

- Typ av konstruktion: extruderad slang utan metallspiral
- Väggens material: delvis fluorerad plast ETFE (etylen-tetrafluoreten)
- Specifikationer för väggen: icke brandfarligt (UL 94: V0)

Egenskaper

- Kemiska Egenskaper: god motståndskraft mot lösningsmedel, god UV-beständighet, väderbeständig, fri från ämnen som försämrar färgvätning (LABS), låg permeabilitet, kemiskt inert, god beständighet mot aggressiva kemikalier
- Mekaniska Egenskaper: hög mekanisk hållfasthet och slagfasthet, mycket låg glid- och vidhäftningsfriktion uttryckt genom en låg friktionskoefficient, bästa mekaniska egenskaper av alla fluorplastmaterial, hög motståndskraft mot spänningssprickor
- Fysikaliska egenskaper: låg ytenergi, goda dielektriska egenskaper
- Tryckmotstånd: mycket tryckbeständiga
- Färg: transparent till genomskinlig (beroende på väggens tjocklek), andra färger finns tillgängliga enligt RAL-färgpaletten

- Annan: god tålighet mot tuffa miljöförhållanden

Drifttemperatur

- Temperaturområde: -100 till 150 °C
- högsta temperatur på kort sikt.: utan belastning upp till 190 °C

Information om leverans

- Leverans, typ av produktion: endast ett fåtal standardprodukter i lager, nästan alla kundspecifika mått kan tillverkas, specialmått kan tillverkas med en minsta produktionsvolym på några hundra meter, förpackning i definierade ringlängder, upprullade på spolar eller i avskurna längder

Användningsområde

- Tillämpningsområden: Fordonsindustrin, Kemi, Bransch, Teknik för målning, flygteknik, Anläggningsteknik och maskinteknik, Medicinsk Teknik, Robotik och automatisering

Artikelvarianter

Artikelnummer	Nominell Storlek (DN) i mm	Inre diameter i mm	Ytterdiameter i mm	Böjningsradie * i mm	Längd (standardlängder kan beställas) i m	Väggtjocklek	Tolerans inre och yttre diameter i mm	Teoretiskt sprängningstryck
/	4	4	6	41		1	+/- 0,10	58,3
009190	6	6	8	74		1	+/- 0,10	43,2
/	8	8	10	114		1	+/- 0,10	34,4

Produktblad för ETFE-slangar
Uppgifterna om minsta böjningsradie för våra slangar är delvis teoretiskt beräknade och representerar typiska värden vid 23 °C. Uppgifterna tjänar som jämförelsematerial, men utgör inga garanterade egenskaper och måste kontrolleras av användaren.
Uppgifterna om sprängtrycket för våra slangar är delvis teoretiskt beräknade och baseras på enheten bar vid en rumstemperatur på 23 °C. Värdena syftar till att underlätta jämförelser mellan produkterna, men utgör inte några garanterade egenskaper hos våra produkter. Vid stigande temperaturer minskar tryckhållfastheten. För säker drift rekommenderar vi att man iakttar minst en säkerhetsmarginal på tre gånger värdet. (max. driftstryck = atmosfärstryck vid motsvarande driftstemperatur / 3).

Leveransvarianter

Finns i andra längder, andra nominella bredder, med kundanpassat tryck.

Avfallshantering

Efter användning måste produkten avfallshanteras i enlighet med de lagstadgade bestämmelser som gäller i användarens region (i Tyskland i enlighet med den gällande avfallskatalogförordningen (AVV)).



Personlig rådgivning

Vi ger dig gärna råd per telefon: **+46 300 1717 0**

Produktförfrågningar via: **https://www.masterflex.se/**

Huvudkontor för ditt försäljningsområde

Masterflex Scandinavia AB

Kabelgatan 13
43437 Kungsbacka
Sweden