



» ECTFE - En termoplast för framtiden

ECTFE-rör, rördelar och halvfabrikat för kemiska applikationer

GPA grundades 1982 och är en av de ledande leverantörerna av komponenter för flödesteknik på den nordiska marknaden. GPA inriktar sig på industri, vatten fastighet, farma och offshore. Vi är experter på flödesteknik och med oss som partner kan du lita på att du får den lösning du vill ha.

GPA kan erbjuda helhetslösningar och komponenter i plast och rostfritt, hos oss får du alltid snabba och korrekta besked hela vägen från första kontakten till det slutförda projektet.



En termoplast för framtiden

För att möta de ökade krav som ställs på termoplaster i användning inom rörssystem och apparatbyggande har man utvecklat sk "high-grade" termoplaster.

Halar® ECTFE (Ethylen-ChlorTriFluorEten) är en termoplastisk fluoropolymer med följande egenskaper:

- Temperaturområde från -76°C till +170°C max (kort tid) kontinuerlig drift +150°C
- Brandtåligt
- Bra mekaniska egenskaper
- Mycket god väderbeständighet
- Extremt god kemisk resistens mot syror, baser och lösningsmedel
- Mycket låg permeabilitet (hög diffusionstäthet).
- Bra motståndskraft mot radioaktiv strålning
- Ej fysiskt toxikologiskt

Den stora fördelen – Resistensen

Den största fördelen med detta material är inte bara den goda tätheten mot diffusion och temperaturbeständigheten utan dess utmärkta kemiska resistens.

När andra termoplaster inte kan användas för olika sorters lut kan ECTFE erbjuda en bra resistens mot dessa. ECTFE är också resistent mot höga koncentrationer av oxiderande syror som t.ex. svavelsyra (>97%) och Salpetersyra (100%).

En annan mycket stor fördel jämfört med andra termoplaster är den goda kemiska resistensen mot klor, exempelvis klordioxid eller natriumhypoklorit.

Brett applikationsområde

Tack vare dessa egenskaper är ECTFE lämpligt för många applikationer, speciellt om det gäller höga temperaturer och i kombination med höga krav på kemisk resistens.

Kvalitet – Samvetet

För att säkerställa användningen av produkterna på lång sikt har tillverkaren sedan många år tillbaka ett väl fungerande system för kvalitetssäkring. Detta system kontrollerar och förbättrar ständigt processer och produkter, både genom interna kontroller och kontroller genom externa institut. Alla dessa kontroller kan verifieras genom certifikat i enlighet med EN 10204.

Produktomfång

Rör:
Ø20 – 160 mm, PN 10
Leveranslängd 5 m. Speciallängder mot förfrågan.

Rördelar för stumsvetsning:

Böj 90°
Ø20 – 160 mm, PN 10

Böj 45°
Ø20 – 63 mm, PN 10

T-stycke
Ø20 – 160 mm, PN 10

Huvar
Ø20 – 63 mm, PN 10

Reduceringar
Koncentriska med långa ändar:
Ø25/20 – 110/90 mm, PN 10



» **För mer information:**

Vill du veta mer om GPA och vad vi kan erbjuda, kontakta oss på tel 0431-44 58 00 eller info@gpa.se

Det här är GPA:

GPA är en av Skandinaviens ledande leverantörer av rörsystem och komponenter i plast och metall för flödesteknik. Företaget som grundades 1982 finns representerat i Sverige, Norge och Danmark samt i England via systerbolaget IPS. När du väljer GPA och IPS som samarbetspartner står över 100 engagerade medarbetare till ditt förfogande. Du kan räkna med kvalitet hela vägen från första kontakten till den färdiga lösningen. Med vår hjälp tar du dig snabbt och smidigt från projektering till produktion. Vi säkerställer helt enkelt flödet - att rätt produkt finns på rätt plats i tid och att den fungerar på rätt sätt.

www.gpa.se



GPA Flowsystem, Brovägen 5, 266 97 Hjärnarp
Tfn 0431-44 58 00, info@gpa.se