



## ECTFE

---

Fremtidens termoplast

## ECTFE rør, fittings og halvfabrikata til kemiske applikationer

GPA blev grundlagt i 1982 og er en af de førende leverandører af komponenter til flow-teknologi på det nordiske marked. GPA er fokuseret på industri, vand, farmaceutiske og offshore. Vi er eksperter i flow teknologi og med os som partner kan du stole på, at du får den løsning, du ønsker.

GPA tilbyder helhedsløsninger og komponenter i plast og rustfrit stål, med os får du altid hurtige og korrekte oplysninger hele vejen fra første kontakt til det færdige projekt.



## Fremtidens termoplast

For at imødekomme de øgede krav til termoplast i brug i rørsystemer har man udviklet en såkaldt "high-grade" termoplast.

Halar® ECTFE (Ethylen-ChlorTriFluorEten) er en termoplastisk fluorpolymer, med følgende karakteristika:

- Temperaturområde fra -76°C til +170°C maks. (kort tid) kontinuerlig drift +150°C
- Brandsikker
- Gode mekaniske egenskaber
- Meget god vejrbestandighed
- Særlig god kemisk modstandsdygtighed over for syrer, baser og opløsningsmidler
- Lav permeabilitet (høj diffusionstæthed)
- God resistens over for radioaktiv stråling
- Ikke fysisk toksikologisk

## Den store fordel – Resistensen

Den største fordel ved dette materiale er ikke kun god tæthed mod diffusion og temperaturbestandighed, men dens fremragende kemiske resistens.

Når andre termoplastiske ikke kan anvendes til forskellige typer af lud anvendes ECTFE med god modstandsdygtighed over for disse. ECTFE er også modstandsdygtig over for høje koncentrationer af oxiderende syrer, såvel svovlsyre (> 97%), som salpetersyre (100%).

En anden stor fordel i forhold til andre termoplaster, er den gode kemiske resistens overfor klor, såsom chlordioxid eller natriumhypochlorit.

## Bredt applikationsområde

Takket være disse egenskaber, er ECTFE egnet til forskellig brug, især ved forekomsten af høje temperaturer i kombination med høje krav til kemisk resistens.

## Kvalitet – Samvittighed

Producenten har i mange år haft et velfungerende system for kvalitetssikring, for at sikre anvendelsen af produkterne på lang sigt. Gennem kontrol og konstant forbedring af processer og produkter, både gennem interne kontrol og tilsyn fra eksterne bureauer, som certificering i henhold til EN 10204.

## Produktsortiment

Rør:  
Ø20 – 160 mm, PN 10  
Leveringslængde 5 m. Speciallængder kan leveres ved forespørgsel.

Rør komponenter til stuksvejsning:

Bøjning 90°  
Ø20 – 160 mm, PN 10

Bøjning 45°  
Ø20 – 63 mm, PN 10

Tee- stykke  
Ø20 – 160 mm, PN 10

Slutmuffer  
Ø20 – 63 mm, PN 10

Reduktioner  
Koncentriske med lange ender:  
Ø25/20 – 110/90 mm, PN 10



# Securing your flow

---

Vil du vide mere om GPA Flowsystem A/S og hvad vi kan tilbyde, kontakt os på tlf. 4386 0300 eller [info@gpa.dk](mailto:info@gpa.dk)

## GPA Flowsystem A/S

GPA er en af Skandinaviens førende leverandører af rørsystemer og komplimenterende produkter i plast og metal. Ydermere tilbyder vi over 2000 SAV® produkter til traditionelle VA- og VVS-installationer, herunder brandmateriel, ventilløsninger og afløbssystemer.

Når du vælger GPA Flowsystem A/S som din samarbejdspartner står 20 engagerede medarbejdere i Danmark til din rådighed. Du kan regne med kvalitet hele vejen fra første kontakt til det færdige projekt er udført. Med vores hjælp kommer du nemt og enkelt fra projektering til produktion. GPA sikrer dit flow- og at det rette produkt findes på rette sted til den aftale tid og at alt fungerer efter hensigten.

[www.gpa.dk](http://www.gpa.dk)

GPA Flowsystem A/S  
Paul Bergsøes Vej 8, DK-2600 Glostrup  
DANMARK

Tlf +45 43 86 03 00  
Fax +45 43 86 03 01

